



FLOORING  
TECNOLOGIE E SISTEMI Sika®  
PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

COSTRUIRE FIDUCIA





## I VANTAGGI DELLE NOSTRE SOLUZIONI

Sika continua a consolidare la propria posizione di leader mondiale nel settore dei prodotti chimici per l'edilizia. Nell'ambito di questa espansione, Sika mantiene un forte impegno nella fornitura di sistemi per pavimenti e rivestimenti con numerose applicazioni che esporta in tutto il mondo. Oggi Sika offre una gamma completa di soluzioni per pavimenti e rivestimenti che soddisfano o superano tutti i più recenti standard e le esigenze legate sia alla realizzazione di opere nuove sia alle attività di ristrutturazione.

# INDICE

<b>04</b>	Pavimentazioni e rivestimenti Sika per uno spazio urbano più salubre e sicuro
<b>06</b>	Soluzioni Sikafloor® - perfette per ogni vostra specifica esigenza
<b>12</b>	Soluzioni Sikafloor® per aree di stoccaggio, logistiche e commerciali
<b>20</b>	Soluzioni Sikafloor® per aree produttive e di processo
<b>30</b>	Soluzioni Sikafloor®, Sikaflex® e Sikagard® per aree sterili
<b>34</b>	Soluzioni decorative Sikafloor®
<b>36</b>	Soluzioni Sikafloor® per la protezione e il controllo delle scariche elettrostatiche (ESD)
<b>40</b>	Soluzioni Sikafloor® e SikaCor® per le vasche di contenimento secondario
<b>42</b>	Innovativo sistema per giunti Sika® FloorJoint
<b>44</b>	Soluzioni Sikafloor® per parcheggi multipiano e sotterranei
<b>53</b>	Sistema parcheggio Sika One Shot
<b>54</b>	Soluzioni Sikafloor® per il livellamento di superfici
<b>58</b>	Soluzioni Sikafloor® per edifici commerciali, pubblici e residenziali
<b>68</b>	Soluzioni Sikagard® per pareti e soffitti
<b>70</b>	Soluzioni Sikafloor® per pavimentazioni sportive
<b>74</b>	Soluzioni sostenibili Sika
<b>76</b>	Dettagli e giunti per pavimentazioni
<b>77</b>	Scelta e progettazione dei sistemi Sika® per pavimentazioni
<b>78</b>	Requisiti specifici di progetto
<b>81</b>	Il tempo è denaro
<b>82</b>	Pulizia e manutenzione dei sistemi Sikafloor®
<b>84</b>	Veloce rinnovamento e cambiamento delle soluzioni
<b>85</b>	La procedura applicativa dei sistemi Sikafloor®

# PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SIKA PER UNO SPAZIO URBANO PIÙ SALUBRE E SICURO

Le soluzioni Sika per pavimentazioni e rivestimenti si basano su diverse tecnologie tra cui: resine epossidiche, PUR e PMMA; combinazioni di diverse tecnologie di leganti quali PU e cemento ed EP e cemento per soluzioni che soddisfano ogni tipo di requisito di applicazioni industriali e commerciali. Sika offre prodotti di qualità studiati per le tendenze e i requisiti più recenti e conformi a tutte le normative e standard, come per esempio ISO 9001 e 14001, AgBB, MARCATURA CE, M1, CSM, ecc. Inoltre, Sika è leader mondiale nella tecnologia dei pavimenti VOC ed ESD/ECF (maggiori dettagli a pagina 30).

Le soluzioni Sika per pavimentazioni e rivestimenti vengono utilizzate in varie aree funzionali di edifici e infrastrutture, ad esempio per pavimenti industriali con esigenze di elevata resistenza meccanica e chimica, pareti di aziende del settore alimentare che devono soddisfare specifici requisiti igienici, pavimenti e pareti di camere bianche, pareti e pavimenti decorativi in edifici commerciali e residenziali. I prodotti Sika possono trovare applicazione in quasi ogni tipo di progetto per lo spazio urbano:

- Industria manifatturiera (automotive, elettronica, impianti di assemblaggio, prodotti chimici, ecc.)
- Bio-industrie (alimenti e bevande, prodotti farmaceutici, laboratori professionali, ecc.)
- Magazzini e distribuzione (stoccaggio e trasporto)
- Parcheggi, garage (pubblici, commerciali, privati)
- Edifici commerciali (alberghi, negozi, uffici, centri espositivi, ecc.)
- Edifici istituzionali (scuole, ospedali, biblioteche, musei, palestre, ecc.)
- Finiture interne (residenziali e per piccoli esercizi commerciali, centri di distribuzione)
- Vettori (marittimi, ferroviari, su gomma come camion e autobus).

**Sika vanta più di 50 anni di esperienza** nel settore delle pavimentazioni, è leader mondiale nelle applicazioni senza giunzioni e rappresenta la soluzione ideale per ogni esigenza relativa alla pavimentazione. Di seguito gli importanti contributi a livello mondiale forniti allo sviluppo tecnologico dei materiali da pavimentazione:



- Primi anni '80: il primo concetto modulare per sistemi epossidici, parzialmente ancora in uso ai giorni nostri
- EpoCem® - Il primo ibrido sul mercato
- Sikafloor® 261 - La prima pavimentazione autolivellante (processo di applicazione in piedi)
- PU/PUA Hybrid - Nuova tecnologia per il rivestimento dei parcheggi

- Sikafloor® Ecoline - Innovazione globale con sistemi ecologici e a basso costo
- Sikafloor® Purcem® Gloss - Pavimentazioni industriali di alta gamma con il miglior rapporto costo/prestazioni
- Altre innovazioni previste nel prossimo futuro



Soluzioni per aree di stoccaggio, logistica e vendite. Pagina 12



Soluzioni per parcheggi multipiano e sotterranei. Pagina 44



Soluzioni per aree di produzione e lavorazione. Pagina 20



Soluzioni di livellamento per un supporto perfettamente uniforme e liscio. Pagina 54



Soluzioni per camere bianche. Pagina 30



Soluzioni per aree commerciali, pubbliche e residenziali. Pagina 58



Soluzioni per il controllo e la protezione dalle scariche elettrostatiche (ESD). Pagina 36



Soluzioni per pareti e soffitti. Pagina 68



Soluzioni per aree di contenimento secondario. Pagina 40



Soluzioni di finitura e giunzione per applicazioni di pavimentazione. Pagina 72

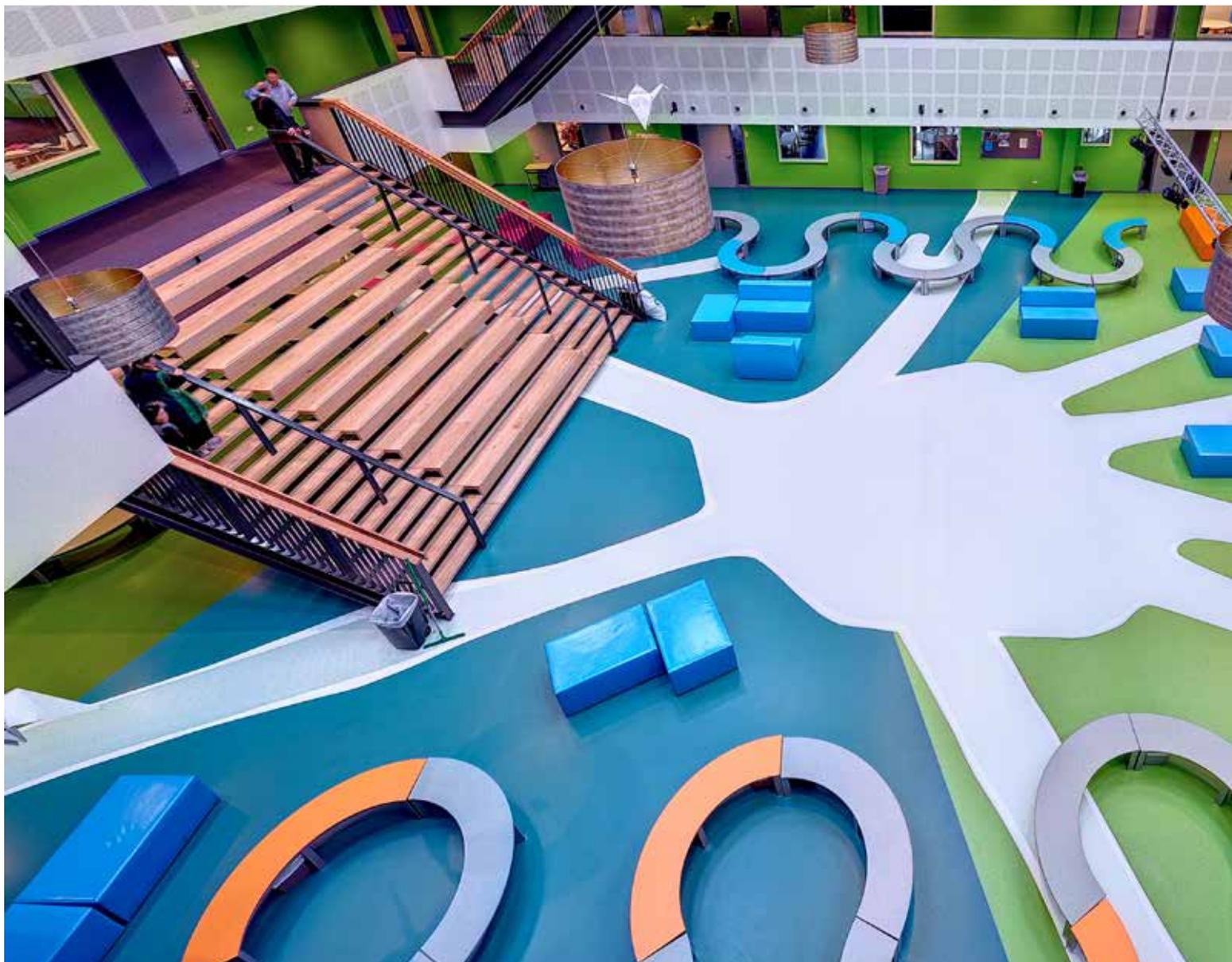
**I rivestimenti Sika sono noti** per la loro elevata resistenza quando utilizzati in ambienti critici quali:

- Aree di contenimento secondario
- Rivestimento dei serbatoi
- Impianti di trattamento delle acque
- Soffitti e pareti interne di edifici industriali e commerciali
- Strutture in acciaio che necessitano di protezione contro la corrosione
- Strutture che devono soddisfare standard di protezione antincendio

# SOLUZIONI Sikafloor® – PERFETTE PER OGNI VOSTRA SPECIFICA ESIGENZA

## QUALI VANTAGGI APPORTANO LE PAVIMENTAZIONI Sikafloor®?

Sika, leader mondiale nelle soluzioni innovative per la pavimentazione, è attenta ai desideri e alle necessità dei suoi clienti, si mantiene al passo con i mutamenti che possono influire sulle loro attività e fa investimenti significativi nella ricerca, nello sviluppo e nei test per offrire soluzioni ben studiate e affidabili basate su prove concrete e best practice. Il suo approccio comprovato e collaudato nel corso del tempo si basa su oltre 100 anni di esperienza nello sviluppo di tecnologie utilizzate nel settore delle pavimentazioni così come nella produzione di calcestruzzo, dell'impermeabilizzazione sotterranea, nelle coperture, nella sigillatura e nell'incollaggio e in altre applicazioni industriali.



Sika sa che le pavimentazioni della vostra azienda hanno esigenze specifiche in termini di resistenza agli urti, al carico di rotolamento e all'usura, di conformità a norme di sicurezza, di prestazioni antistatiche, di resistenza chimica o agli incendi e che richiede installazioni sempre più rapide ed efficienti. Poiché i prodotti possono essere personalizzati per soddisfare i vostri requisiti tecnici e al contempo rispettare le normative di legge, avrete la certezza di ottenere soluzioni eccellenti con le caratteristiche desiderate e necessarie.

Sika conosce approfonditamente tutte le principali tecnologie comunemente utilizzate nell'ambito delle pavimentazioni senza

giunti e tutte le soluzioni Sikafloor® sono sviluppate e prodotte secondo le norme del settore e i rigorosi standard interni di controllo qualità ed etica aziendale.

Con l'obiettivo di garantire la soluzione perfetta per la vostra attività, Sika offre diverse tipologie di pavimentazioni basate su tecnologie chiave. Le varietà all'interno di ciascuna tipologia vi consentono di trovare soluzioni su misura per le vostre esigenze individuali. Tutte le tipologie sono accomunate da caratteristiche e valori basilari: soluzioni senza giunti, design innovativi, prestazioni durature e sostenibili per offrire maggior valore e minor impatto sulle risorse nonché supporto professionale completo da parte di personale che, oltre ad essere esperto del settore, è fiero del proprio lavoro e ha a cuore il vostro progetto.

Sika progetta i prodotti Sikafloor® senza giunti utilizzando materiali sintetici liquidi o ibridi sintetico-cementizi. Le sue soluzioni sintetiche sono ideali per un'ampia varietà di applicazioni e questo è il motivo per cui sono presenti in edifici industriali, aziende alimentari e farmaceutiche, parcheggi, scuole, biblioteche, ospedali, centri commerciali, musei, balconi, immobili residenziali privati e altre strutture.

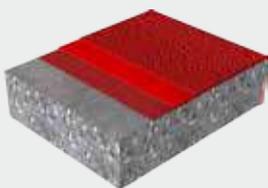
Le soluzioni Sika per pavimentazioni cementizie sono progettate per applicazioni pronte all'uso e di preparazione del sottofondo. Per progetti con tempistiche critiche, Sika offre una straordinaria tecnologia che riduce il tempo di attesa per l'asciugatura del calcestruzzo umido: gli strati intermedi Sikafloor® EpoCem® possono essere installati direttamente su calcestruzzo umido e non ancora essiccato. Che siate inquilini dell'appartamento, proprietari o applicatori, Sika fa sempre al caso vostro. Oltre ad una vasta gamma di prodotti, Sika può fornire certificazioni, servizi di verifica delle prestazioni dei prodotti e una rete globale di specialisti delle pavimentazioni. Per gli applicatori sono offerti anche programmi di training finalizzati a garantire la correttezza delle installazioni. In linea con il motto aziendale "Building Trust", ogni iniziativa di Sika è orientata a Costruire Fiducia.



# SOLUZIONI Sikafloor® – PERFETTE PER OGNI VOSTRA SPECIFICA ESIGENZA

## PANORAMICA DEI PRODOTTI OFFERTI:

### Sikafloor® MultiDur



I sistemi di pavimentazione epossidici di Sika sono uno standard globale. Ideali per impieghi gravosi, questi sistemi di pavimentazione offrono un'eccellente resistenza meccanica, all'usura e chimica. Nonostante le

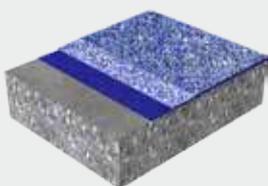
pavimentazioni senza giunti siano per definizione belle esteticamente, il colore e il design non sono tipicamente gli aspetti principali che spingono i clienti a scegliere queste soluzioni. Queste pavimentazioni eccellono piuttosto nella funzionalità e nella lunga durata. È possibile scegliere tra finiture lisce, con effetto "buccia d'arancia", spolverate a rifiuto (antiscivolo) e a spessore per assicurare l'utilizzo, la sicurezza e la pulizia più adatti alle vostre esigenze.

All'interno della famiglia Sikafloor® MultiDur troverete soluzioni speciali con resistenza chimica estremamente elevata, soluzioni approvate per l'uso nelle camere bianche e pavimentazioni a scarica elettrostatica, dissipative e conduttive. Per un utilizzo meno sofisticato di pavimentazioni e rivestimenti delle pareti ad alte prestazioni, offriamo sistemi a base acqua.

Le soluzioni Sikafloor® MultiDur trovano normale applicazione in:

- Aree di stoccaggio, logistica e vendita
- Aree di produzione, lavorazione e camere bianche (secche e umide)
- Parcheggi, piani controterra
- Aree commerciali, pubbliche e residenziali

### Sikafloor® DecoDur



Sistemi di pavimentazione decorativi epossidici di Sika. Questa tipologia di pavimentazioni ad alte prestazioni è perfetta per quei progetti che vogliono diversificarsi dal tradizionale pavimento epossidico monocolore. La famiglia

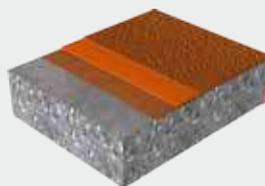
Sikafloor® DecoDur include soluzioni di pavimentazione con diversi gradi di resistenza meccanica, chimica e tutte con design ad "effetto marmo". I disegni variano da un effetto granito fino ad un effetto a scaglie colorate disponibili in vari colori. Tipicamente, le pavimentazioni Sikafloor® DecoDur sono installate con una texture superficiale liscia o leggermente spolverata. A seconda delle preferenze, la pavimentazione può essere protetta con una finitura opaca studiata per resistere a sostanze chimiche di normale uso domestico e industriale o con una finitura lucida più robusta e maggiormente resistente alle aggressioni chimiche.

Le pavimentazioni Sikafloor® DecoDur trovano normale applicazione in:

- Bio-industrie
- Laboratori
- Zone ad alto traffico pedonale in edifici commerciali e istituzionali
- Aree di ristorazione



### Sikafloor® MultiFlex



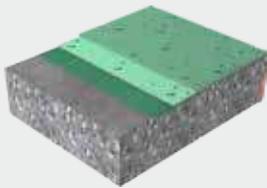
Sistemi di pavimentazione poliuretano Sika per uso gravoso e industriale. I sistemi Sikafloor® MultiFlex sono noti per la loro elevata elasticità che consente applicazioni in grado di fare da ponte sulle fessure. Inoltre, queste

pavimentazioni eccellono nell'assorbimento dei movimenti del pavimento di base. Le soluzioni Sikafloor® MultiFlex permettono installazioni dirette su guaine impermeabili elastiche e sono disponibili con o senza particolari protezioni della superficie. Queste pavimentazioni offrono design lisci e leggermente o abbondantemente spolverati (altamente antiscivolo).

I sistemi Sikafloor® MultiFlex trovano normale applicazione in:

- Aree di stoccaggio, logistica e vendita (pavimentazioni rialzate)
- Aree di produzione, lavorazione e camere bianche (secche e umide)
- Parcheggi, piani intermedi e piano copertura

### Sika ComfortFloor®



Vicini alla perfezione, grazie ai sistemi di pavimentazione decorativi Sika in poliuretano per applicazioni commerciali e residenziali. La famiglia Sika ComfortFloor® è il prodotto di una leadership tecnologica globale nel

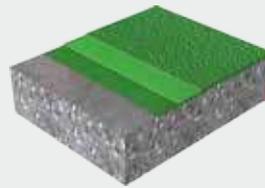
settore delle pavimentazioni industriali e resilienti, con soluzioni senza giunzioni di alta qualità estetica per la clientela più esigente. Sika ComfortFloor® è un sistema a basso impatto ambientale, realizzato per lo più con oli naturali e materie prime organiche. Il supporto - compreso lo strato di isolamento acustico per il residenziale - è composto da gomma e particelle di schiuma riciclata.

I sistemi Sika ComfortFloor® offrono massima libertà di progettazione. Sono tipicamente caratterizzati da finitura opaca e sono disponibili in 72 colori standard. È possibile optare per colori personalizzati; come un design effetto "spatolato" bicolore, con la possibilità di creare a piacere il proprio pavimento. Opzioni aggiuntive includono motivi colorati a spolvero per un design porfirizzato e una leggera texture superficiale antiscivolo per l'utilizzo in aree umide come docce e stanze da bagno. Tutti i sistemi offrono una stabilità del colore estremamente elevata.

Le soluzioni Sika ComfortFloor® trovano normale applicazione in:

- Edifici istituzionali come scuole, musei, biblioteche e ospedali
- Edifici commerciali come supermercati, alberghi, uffici e ristoranti
- Edifici residenziali con moderno design di alta qualità.

### Sikafloor® MonoFlex



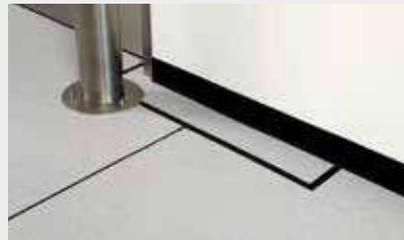
Soluzioni di pavimentazione poliuretaniche monocomponente Sika per installazioni facili. Le soluzioni di pavimentazione Sikafloor® MonoFlex si sono guadagnate la loro eccellente reputazione principalmente per le

prestazioni di impermeabilizzazione di balconi, passaggi e scale soggette a traffico pedonale. Queste soluzioni igro-innescate sono vere e proprie innovazioni in termini di sostenibilità e facilità di applicazione.

Su richiesta, possono essere aggiunti motivi colorati a spolvero per un design porfirizzato. È inoltre disponibile anche una texture superficiale antiscivolo media o leggera. Tutti i sistemi di questa famiglia offrono una stabilità del colore estremamente elevata.

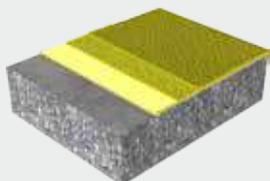
Le soluzioni Sikafloor® MonoFlex trovano normale applicazione in:

- Balconi
- Scale e passaggi pedonali



# SOLUZIONI Sikafloor® – PERFETTE PER OGNI VOSTRA SPECIFICA ESIGENZA

## Sikafloor® PurCem®



Sistemi di pavimentazione ibridi Sika a base di poliuretano-cemento. Queste innovative soluzioni di pavimentazione offrono prestazioni estreme in termini di resistenza meccanica e chimica oltre a un ridotto impatto

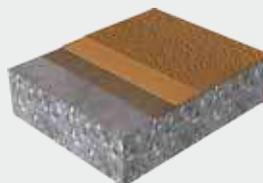
ambientale. Vista la loro lunga durata, la ridotta necessità di manutenzione e la disponibilità con opzioni di rifacimento superficiale, la versatile gamma di sistemi Sikafloor® PurCem® si sta guadagnando giudizi positivi in tutto il mondo, offrendo un'ampia varietà di soluzioni per applicazioni gravose. La speciale tecnologia di base, caratterizzata dalla reazione di un legante resinoso elastico con filler cementizi, rende questa famiglia di sistemi resistente ad alte variazioni di temperatura e agli shock termici (per determinate progettazioni). I sistemi Sikafloor® PurCem® rendono possibile l'installazione su superfici di cemento umido.

Le pavimentazioni Sikafloor® PurCem® possono essere installate con uno spolvero leggermente o altamente antiscivolo oppure con uno strato unico di malta per garantire elevate prestazioni nelle aree umide. Per le aree secche è disponibile una finitura superficiale liscia/leggermente testurizzata. Sikafloor® PurCem® Gloss è l'ultima innovazione della famiglia Sikafloor® PurCem®. La finitura lucida di questo sistema facilita enormemente la pulizia del pavimento. Con una finitura superficiale liscia e con spessore medio-basso, questa soluzione può essere un'alternativa ad alcuni sistemi Sikafloor® MultiDur.

Le soluzioni Sikafloor® PurCem® trovano normale applicazione in:

- Impianti per la lavorazione di alimenti e bevande
- Cucine professionali
- Aree di stoccaggio a freddo
- Aree per lavorazioni pesanti, specialmente lavorazioni a umido

## Sikafloor® Pronto



Sistemi di pavimentazione Sika in metacrilato (P.M.M.A.) per ridurre al minimo i tempi di installazione. La famiglia Pronto è nota per l'elevata resistenza a un'ampia varietà di impieghi. L'indurimento estremamente rapido di queste

sostanze sintetiche consente di ristrutturare in tempi record, anche se durante l'installazione è necessaria una corretta ventilazione per evitare il ristagno degli odori.

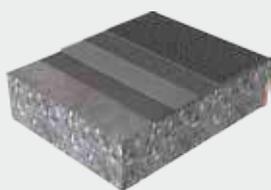
Quando applicate ad aree con traffico pedonale, le superfici Sikafloor® Pronto sono tipicamente utilizzate in configurazione liscia o leggermente spolverata. Su richiesta, può essere aggiunta una finitura a spolvero con motivo colorato. In coincidenze di zone a traffico veicolare è disponibile una finitura a spolvero più marcato.

Le soluzioni Sikafloor® Pronto trovano normale applicazione in:

- Cucine commerciali
- Aree di lavorazione
- Passaggi pedonali, come balconi e scale
- Strutture che accolgono animali
- Parcheggi multipiano e sotterranei



### Sikafloor® OneShot



Il modo più rapido firmato Sika per rifinire parcheggi e impalcati di ponti. Questa eccezionale soluzione innovativa concentra due fasi operative in una sola. Il rivestimento in poliurea ad applicazione super-rapida a

spruzzo assicura un'elevata resistenza meccanica.

Successivamente, applicando a spruzzo anche gli spolveri necessari per conferire la finitura superficiale antiscivolo, è possibile risparmiare una notevole quantità di lavoro applicando il primer nell'arco della stessa giornata. Sono disponibili opzioni di finitura sia in poliuretano sia in poliaspartico.

Le soluzioni Sikafloor® OneShot trovano normale applicazione in:

- Parcheggi
- Impalcati di ponti

### Sikafloor® HardTop



Sistemi Sika per sigillatura, indurimento ed essiccamento delle superfici in calcestruzzo e per massetti industriali sottoposti a forti sollecitazioni. Gli spolveri Sikafloor® sono applicati direttamente sul calcestruzzo

fresco prima della finitura con l'elicottero per creare una pavimentazione in calcestruzzo estremamente resistente e monolitica. È possibile ottenere prestazioni aggiuntive mediante indurenti superficiali applicati a liquido, composti per essiccamento e sigillanti superficiali.

Le soluzioni Sikafloor® HardTop trovano normale applicazione in:

- Aree di stoccaggio, logistica e vendita
- Aree industriali non critiche sottoposte a forti sollecitazioni, come gli impianti di lavorazione a secco
- Parcheggi

### Sikafloor® Level



Soluzioni Sika per il livellamento e la preparazione del sottofondo. Sika offre una gamma completa di sottofondi autolivellanti che garantiscono la compatibilità dei materiali di preparazione del supporto con finiture finali

sintetiche di alta qualità. Le imprese del settore delle pavimentazioni e artigiani edili in generale hanno elogiato i prodotti di livellamento di Sika per l'eccellenza delle prestazioni e della lavorabilità. Ogni prodotto offre una serie di primer abbinabili che assicurano prestazioni affidabili su diverse tipologie di supporti, sia per progetti nuovi sia per ristrutturazioni.

Le soluzioni proposte sono ideali per livellare solette a base gesso o cemento e per l'applicazione su precedenti pavimentazioni sintetiche o piastrellate.

Quando le tempistiche sono essenziali, Sika® Level Rapid permette di ridurre il lead time del progetto. Le proprietà di rapido essiccamento di questo sistema consentono l'installazione dell'autolivellante cementizio e della pavimentazione nell'arco della stessa giornata.

I sistemi Sikafloor® Level possono essere utilizzati in abbinamento alle soluzioni di pavimentazione Sika ComfortFloor®, Sikafloor® MultiDur, Sikafloor® DecoDur e Sikafloor® MultiFlex e a un'ampia varietà di altre pavimentazioni comunemente disponibili sul mercato. La famiglia SikaBond® include adesivi per sistemi di pavimentazione sintetiche, in tessuto e in legno.

### Sikagard® WallCoat



Un rivestimento per pareti Sika che unisce specifici requisiti tecnici a design decorativi. Se si desidera più della semplice vernice, la famiglia di sistemi di rivestimento decorativi e ad alte prestazioni per pareti Sikagard® WallCoat assicura

vantaggi eccezionali in caso di finiture superficiali complesse. Resistenza chimica. Resistenza ad elevate sollecitazioni meccaniche. Capacità di resistere alle sostanze chimiche utilizzate nei processi di pulizia. Preservanti per pellicole che



garantiscono finiture senza la crescita di funghi, batteri o altri micro-organismi. Le soluzioni Sikagard® WallCoat offrono tutto questo con la massima semplicità.

Le soluzioni Sikagard® WallCoat trovano normale applicazione in:

- Aree certificate di camere bianche
- Impianti per la lavorazione di alimenti e bevande
- Ospedali e laboratori
- Protezione delle superfici in calcestruzzo
- Tunnel
- Finiture interne di edifici commerciali, istituzionali e residenziali

# SOLUZIONI Sikafloor® PER AREE DI STOCCAGGIO, LOGISTICHE E COMMERCIALI

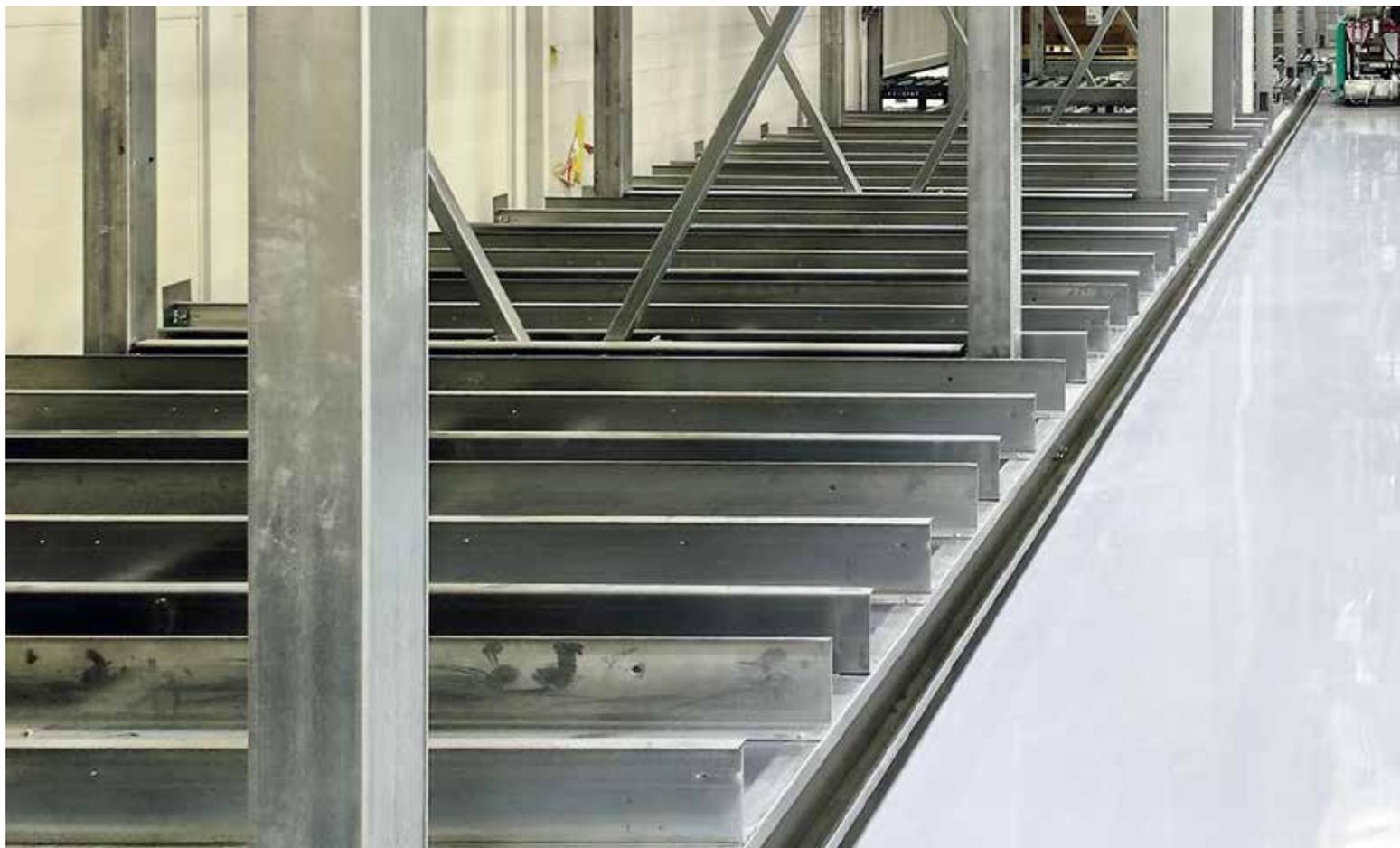
**PER UN'ECONOMIA INDUSTRIALE FUNZIONALE ED EFFICIENTE**, è importante produrre grandi quantità di merci velocemente e nei tempi previsti. Nelle industrie produttive dove le merci sono fabbricate, lavorate e immagazzinate, ogni area specifica, linea produttiva, magazzino, piattaforma di carico e scarico ecc., deve avere una pavimentazione progettata e realizzata appositamente per soddisfare le specifiche condizioni operative.

E' essenziale assicurare sempre che le sollecitazioni generate non siano superiori alla resistenza del sistema di pavimentazione. Perciò è di fondamentale importanza conoscere le operazioni che avvengono in tutte le aree operative ed i requisiti prestazionali richiesti alle pavimentazioni, quali la resistenza meccanica e chimica, la facilità di pulizia, la prevenzione della polvere, ecc.

## NUOVE COSTRUZIONI

I supporti in calcestruzzo vengono progettati con un mix design in cui si utilizzano additivi della tecnologia Sikament® o Sika® ViscoCrete® SCC per ottenere pavimentazioni più resistenti e con idonee pendenze. I massetti in calcestruzzo additivato con Sika® Betonfloor formano una pavimentazione resistente e permettono

di realizzare adeguati livelli e pendenze. I prodotti premiscelati da spolvero della linea Sikafloor® si applicano direttamente sulla superficie del calcestruzzo fresco appena posato, quindi si procede alla finitura mediante frattazzo meccanico (elicottero). I prodotti reagiscono con l'acqua di affioramento, idratandosi con un basso rapporto a/c e fondendosi con il massetto sottostante, ottenendo una finitura estremamente dura e resistente. Il ciclo può essere ultimato con l'applicazione di prodotti antievaporanti, turapori o induritori di superficie. Su calcestruzzo nuovo o non stagionato e umido si può utilizzare anche la tecnologia Sika® EpoCem® come barriera temporanea all'umidità, che riduce i tempi di attesa per realizzare la pavimentazione di finitura.



### **RIPRISTINI**

I prodotti cementizi e i massetti autolivellanti pompabili Sikafloor® e Sikafloor® Level sono usati per uniformare e livellare superfici in attesa dell'applicazione della finitura. La permeabilità al vapore e la rapida essiccazione dei massetti forniscono una soluzione economica. La tecnologia Sika® EpoCem® è ancora la più usata per il ripristino delle pavimentazioni quando il pavimento esistente ha una crescente o alto contenuto di umidità e necessita di essere ricoperto velocemente.

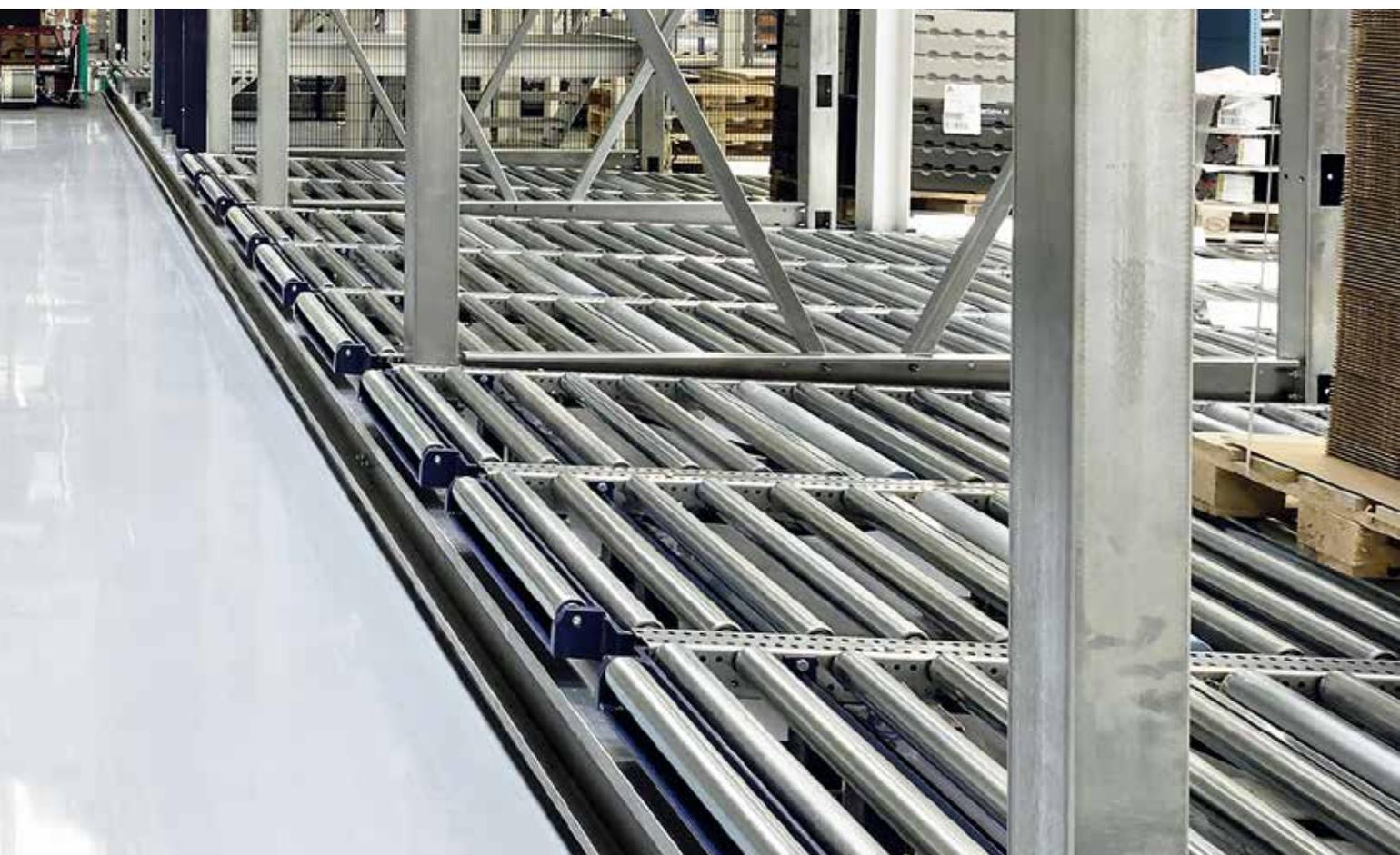
### **AREE CON SCAFFALATURE**

Le soluzioni Sikafloor® offrono pavimenti brillanti e colorati, che possono essere realizzati in un'ampia gamma di spessori e varietà di finiture superficiali. I pavimenti in resina Sika si possono realizzare senza giunti, con superfici inassorbenti o antipolvere e con ottime resistenze meccaniche o chimiche. Queste caratteristiche favoriscono l'igiene delle pavimentazioni e le rendono facili da pulire, resistenti e durevoli, quindi particolarmente adatte alle aree di processi a secco e alle aree commerciali e zone di stoccaggio con scaffalature.

**MOLTE ATTIVITÀ GIORNALIERE INCLUSE: TRAFFICO DI MULETTI E TRANSPALLET CHE TRASPORTANO CARICHI PESANTI, BANCALI E SCATOLE CHE VENGONO TRASCINATI SUL PAVIMENTO, RICHIESTE PER LA MOVIMENTAZIONE DI MERCI IN AREE CON TEMPERATURE SEVERE, ECC.**

### **AREE DI CONSERVAZIONE A FREDDO**

Le soluzioni Sikafloor® offrono pavimentazioni durevoli per le aree di conservazione a freddo, anche in presenza delle condizioni più severe ed estreme di resistenza meccanica, chimica e termica.



# STOCCAGGIO, LOGISTICHE ED AREE COMMERCIALI

Additivi e livellamento delle superfici



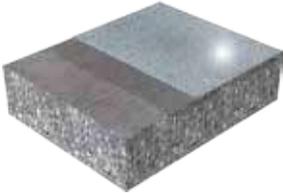
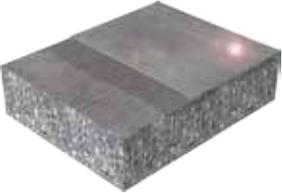
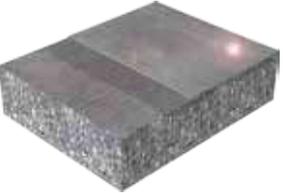
SISTEMA	Sikament® o Sika® ViscoCrete®	Sikafloor® EpoCem®	Sikafloor®
			
DESCRIZIONE	Calcestruzzo finito con frattazzo meccanico per un ottimo livellamento	Barriera al vapore temporanea autolivellante su calcestruzzo fresco o umido	Massetto epossidico ad alte prestazioni
SPESSORE NOMINALE/STRATI	2	2 - 4 mm 2	> 0.5 mm 2
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buon livellamento delle tolleranze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autolivellante per calcestruzzo con mancanza o danneggiamento dello strato impermeabile</li> <li>■ Riduce il tempo di attesa su calcestruzzo fresco</li> <li>■ Nessuno sbollamento quando viene eseguito il rivestimento su calcestruzzo fresco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ottimizzazione delle tolleranze</li> <li>■ Alta resistenza meccanica e all'usura</li> <li>■ Possibile finitura applicazione di finitura colorata</li> <li>■ Ricostruzione rapida degli spessori</li> </ul>
COMPONENTI DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supporto additivato con Sikament® o Sika® ViscoCrete®</li> <li>■ Cemento polimero modificato Sika®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-155 WN</li> <li>■ Sikafloor®-81 EpoCem®</li> <li>■ Resina epossidica Sikafloor®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-160</li> <li>■ Sikafloor®-264 N</li> </ul>



\* Note: 1) Le grafiche 3D riportate in questa brochure non sono in scala e sono solo indicative della composizione del sistema  
2) I simboli come questo  rappresentano i requisiti di prestazione tipici del progetto, che sono elencati e discussi a pagina 50-52 di questa brochure.

## Spolveri



SISTEMA	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® HardTop
			
<b>DESCRIZIONE</b>	Finitura monolitica per supporti in calcestruzzo	Finitura a medie resistenze per supporti in calcestruzzo	Finitura ad alta resistenza per supporti in calcestruzzo
<b>SPESSORE NOMINALE/STRATI</b>	2.5 - 3 mm 1 - 2	2.5 - 3 mm 1 - 2	2.5 - 3 mm 1 - 2
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indurente superficiale economico</li> <li>■ Buona resistenza all'abrasione</li> <li>■ Buona resistenza all'impatto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durevole e resistente</li> <li>■ Ottima resistenza all'abrasione</li> <li>■ Ottima resistenza all'impatto</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eccellente resistenza all'impatto</li> <li>■ Eccellente resistenza all'abrasione</li> <li>■ Alta durabilità</li> <li>■ Finitura metallica non corrosiva</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supporto additivato con Sikament® o Sika® ViscoCrete®</li> <li>■ Sikafloor®-3 QuartzTop (IT)</li> <li>■ Sikafloor® ProSeal W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supporto additivato con Sikament® o Sika® ViscoCrete®</li> <li>■ Sikafloor®-2 SynTop</li> <li>■ Sikafloor® ProSeal W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supporto additivato con Sikament® o Sika® ViscoCrete®</li> <li>■ Sikafloor®-1 MetalTop</li> </ul>
	        	       	       

# STOCCAGGIO, LOGISTICHE ED AREE COMMERCIALI

Antievaporanti e antipolvere



SISTEMA	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® HardTop
<b>DESCRIZIONE</b>	Induritore superficiale per superfici in calcestruzzo	Antievaporante e antipolvere a base acqua per superfici in calcestruzzo	Antievaporante monocomponente a base di silicato di sodio per calcestruzzo
<b>SPESSORE NOMINALE/STRATI</b>	< 1 mm 1 - 2	< 1 mm 1 - 2	< 1 mm 1 - 2
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Economico induritore superficiale</li> <li>■ Buona resistenza all'abrasione</li> <li>■ Antipolvere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Turapori superficiale</li> <li>■ Indurimento secondo ASTM C-309</li> <li>■ Antipolvere</li> <li>■ Bassissima emissione di VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Antievaporante</li> <li>■ Economico</li> <li>■ Monocomponente</li> <li>■ Buona resistenza all'abrasione</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor® CureHard 24 o CureHard LI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor® ProSeal W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Antisol® S</li> </ul>



SISTEMA	Sikafloor®	Sikafloor®	Sikafloor®
<b>DESCRIZIONE</b>	Antipolvere monocomponente a base acril-silicato	Antipolvere bicomponente epossidico a base acqua	Antipolvere bicomponente epossidico
<b>SPESSORE NOMINALE/ STRATI</b>	< 1 mm 1	< 1 mm 1	< 1 mm 1 - 3
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Monocomponente</li> <li>■ Economico</li> <li>■ Antipolvere</li> <li>■ Inodore</li> <li>■ Migliora la resistenza all'usura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bicomponente</li> <li>■ Antipolvere</li> <li>■ Riduce l'assorbimento di liquidi</li> <li>■ Inodore</li> <li>■ Buona resistenza a gasolio, oli e detersivi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alta penetrazione nel supporto</li> <li>■ Alta resistenza all'usura</li> <li>■ Antipolvere e antiolio</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	■ Purigo® I-100	■ Sikafloor®-600 Acqua	■ Sikafloor®-2420

# STOCCAGGIO, LOGISTICHE ED AREE COMMERCIALI



SISTEMA	Sikafloor® MultiDur WS-10	Sikafloor® MultiDur ET-19	Sikafloor® MultiDur ES-20
<b>DESCRIZIONE</b>	Epossidico a base acqua applicato a rullo in due mani	Epossidico monocolore applicato a rullo con finitura a "buccia d'arancia"	Autolivellante epossidico monocolore
<b>SPESSORE NOMINALE/ STRATI</b>	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2 - 3 mm 2
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leggera - media resistenza all'usura</li> <li>■ Stabilizzazione della superficie</li> <li>■ Antipolvere</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Buona resistenza chimica</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Facile pulizia</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alta resistenza all'usura</li> <li>■ Buona resistenza all'impatto</li> <li>■ Buona resistenza chimica</li> <li>■ Media resistenza allo shock termico</li> <li>■ Facile pulizia</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-2540 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-264 N Thixo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-263 SL N</li> </ul>





SISTEMA	Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Sikafloor® MultiDur EB-27	Sikafloor® PurCem HB-22 Gloss	Sikafloor® PurCem® HM-20
DESCRIZIONE	Multistrato epossidico monocolore a basso spessore su barriera al vapore in epossidico-cemento	Multistrato epossidico monocolore ad alto spessore	Multistrato in poliuretano cemento, ibrido lucido, antiscivolo, con resistenze medio-alte	Massetto in poliuretano cemento, opaco con alte resistenze meccaniche e termiche
SPESSORE NOMINALE/STRATI	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	4-7 3	6 - 9 mm 1 - 2
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Idoneo per celle del freddo (&gt; -10°C)</li> <li>■ Alta resistenza all'usura</li> <li>■ Buone resistenze meccaniche</li> <li>■ Media resistenza a shock termici</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Idoneo per celle del freddo (&gt; -10°C)</li> <li>■ Alta resistenza all'usura</li> <li>■ Buone resistenze meccaniche</li> <li>■ Media resistenza a shock termici</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alte resistenze meccaniche</li> <li>■ Buone resistenze chimiche</li> <li>■ Lucido e resistente al graffio</li> <li>■ Facile da pulire e da mantenere</li> <li>■ Tollera l'umidità di risalita</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Basso VOC e odori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Idoneo per celle frigorifere (&gt; -40°C)</li> <li>■ Massetto con alta resistenza all'usura</li> <li>■ Alta resistenza chimica</li> <li>■ Resistenza allo shock termico</li> <li>■ Facile da pulire (Resiste alla pulizia con vapore)</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Basso VOC e odori</li> </ul>
COMPONENTI DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-155 WN</li> <li>■ Sikafloor®-81 EpoCem®</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264 N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-263 SL N</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264 N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-260/-210 PurCem®</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-310 PurCem®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se richiesto: Sikafloor®-156/-161/160 (+ spolvero a rifiuto di sabbia di quarzo)</li> <li>■ Sikafloor®-20 PurCem®</li> </ul>

# SOLUZIONI Sikafloor® PER AREE PRODUTTIVE E DI PROCESSO

**LE AREE CON IMPIANTI PRODUTTIVI E DI PROCESSO** rappresentano di solito la sfida maggiore per i sistemi di pavimentazione. Il pavimento deve non soltanto resistere a severe sollecitazioni meccaniche, chimiche e termiche, ma deve anche fornire il giusto grado di antiscivolosità per soddisfare i requisiti di sicurezza richiesti.

I Sistemi Sikafloor® che si utilizzano nelle aree produttive si basano fundamentalmente sulle tecnologie del cemento, della resina epossidica e della resina poliuretanic. Per requisiti speciali, si combinano insieme differenti sistemi di leganti e filler per ottenere caratteristiche specifiche, per esempio poliuretano e cemento nella gamma Sikafloor® PurCem® per la resistenza meccanica e agli shock termici in ambienti umidi. Le referenze di oltre 30 anni fanno di Sika il fornitore più competente e professionale per sistemi di pavimentazione di aree produttive.

## **PER AREE ASCIUTTE E UMIDE**

Le aree produttive e di processo possono in linea di massima essere divise in aree “asciutte” e aree “umide”. I sistemi di pavimentazione per le aree umide di solito devono avere un elevato grado di resistenza allo scivolamento, devono essere facili da pulire e resistere all'esposizione ad acqua e agenti chimici. In particolare, per la produzione di alimenti la pulizia del pavimento nell'ambiente di lavoro è di importanza cruciale. Anche le aree di processo asciutte spesso richiedono un buon compromesso tra facilità di pulizia e resistenza allo scivolamento per poter soddisfare i necessari requisiti di igiene, salute e sicurezza.



**CONDIZIONI ESTREME  
(COMBINAZIONI DI UMIDITÀ, AGENTI CHIMICI,  
TEMPERATURE E USURA)**

Sika offre una gamma completa di soluzioni per la pavimentazione di applicazioni industriali che richiedono durabilità anche in condizioni d'uso estreme. Tali condizioni possono variare dai severi attacchi chimici e shock termici dell'industria alimentare ai più elevati livelli di carico e di usura nel settore automobilistico.

La gamma Sikafloor® PurCem® è in grado di resistere alle condizioni d'uso più estreme e soddisfa tutti i requisiti richiesti grazie a una linea che comprende soluzioni lisce o antiscivolo.

**TEMPI MINIMI DI INTERRUZIONE DELLA PRODUZIONE**

Ogni giorno di fermo produzione è molto costoso per impianti sia nuovi, sia in manutenzione.

Perciò è essenziale finire i lavori di rivestimento nel minor tempo possibile.

**USANDO I SISTEMI A RAPIDO  
INDURIMENTO  
SIKAFLOOR® PRONTO  
PER LA MANUTENZIONE E IL  
RIPRISTINO È POSSIBILE RIDURRE  
AL MINIMO I TEMPI DI FERMO  
DELL'ATTIVITÀ**

Si possono progettare sistemi di pavimentazione in grado di resistere a condizioni estreme, con vari livelli di resistenza allo scivolamento e con finiture superficiali facili da pulire. I sistemi Sikafloor possono anche essere progettati per resistere a tutti gli altri requisiti e condizioni, con vari gradi di resistenza antiscivolo e con superfici facili da pulire.



# AREE PRODUTTIVE E DI PROCESSO

Aree asciutte

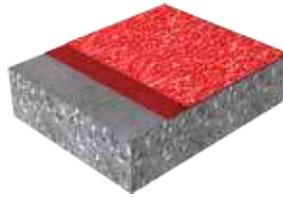
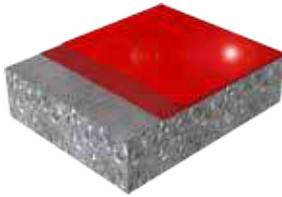


## SISTEMA

**Sikafloor® MultiDur ES-15**

**Sikafloor® MultiDur ET-19**

**Sikafloor® MultiDur ES-20**



## DESCRIZIONE

Epossidico liscio applicato a rullo

Epossidico monocolore applicato a rullo con finitura a "buccia d'arancia"

Autolivellante epossidico monocolore

## SPESSORE NOMINALE/ STRATI

< 1 mm

< 1 mm

2 - 3 mm

2

2

2

## CARATTERISTICHE

- Buona resistenza all'usura e all'abrasione
- Buona resistenza chimica
- Facile da pulire
- Colori a scelta

- Buona resistenza all'usura o all'abrasione
- Buone resistenze chimiche
- Antiscivolo
- Facile da pulire
- Colori a scelta

- Alta resistenza all'usura e all'abrasione
- Buona resistenza all'impatto
- Buona resistenza chimica
- Facile da pulire
- Colori a scelta

## COMPONENTI DEL SISTEMA

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-264 N

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-264 N Thixo

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-263 SL N



\* Note: 1) Le grafiche 3D riportate in questa brochure non sono in scala e sono solo indicative della composizione del sistema  
2) I simboli come questo  rappresentano i requisiti di prestazione tipici del progetto, che sono elencati e discussi a pagina 50-52 di questa brochure.



SISTEMA	Sikafloor® MultiDur ES-31	Sikafloor® MultiDur ES-25	Sikafloor® MultiDur ES-39
<b>DESCRIZIONE</b>	Autolivellante epossidico monocolore, liscio, con alte resistenze chimiche	Autolivellante epossidico liscio con finitura lucida	Autolivellante epossidico visco-elastico, liscio, monocolore, con alte resistenze chimiche
<b>SPESSORE NOMINALE/STRATI</b>	2 - 3 mm 2	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 2
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alta resistenza all'usura</li> <li>■ Alta resistenza chimica</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alta resistenza all'usura</li> <li>■ Buone resistenze chimiche</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ponte sulle fessure</li> <li>■ Alta resistenza chimica</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-381</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-263 SL N/-264 N</li> <li>■ Sikafloor®-316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-390 N</li> </ul>

# AREE PRODUTTIVE E DI PROCESSO

Aree umide



SISTEMA	Sikafloor® MultiDur ET-16	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz N	Sikafloor® MultiDur EB-27 Quartz N
<b>DESCRIZIONE</b>	Epossidico monocolore applicato a rullo con finitura a "buccia d'arancia"	Multistrato epossidico decorativo con quarzi colorati a bassa emissione di VOC	Multistrato epossidico colorato ad alto spessore
<b>SPESSORE NOMINALE/STRATI</b>	< 1 mm 2	2 - 3 mm 3	2 - 4 mm 3
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buona resistenza all'usura e all'abrasione</li> <li>■ Buona resistenza chimica</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Facile da pulire</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Idoneo al contatto alimentare</li> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Effetto estetico con quarzi colorati</li> <li>■ Buone resistenze meccaniche</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Idoneo per celle del freddo (&gt; -10°C)</li> <li>■ Alta resistenza all'usura</li> <li>■ Buone resistenze meccaniche</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-264 N Thixo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-263 SL N o -264 N</li> <li>■ Sabbia di quarzo colorata (0.3 - 0.8 o 0.7 - 1.2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-263 SL N</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264 N</li> </ul>

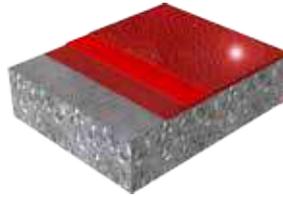
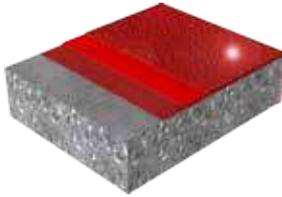
\* Note: 1) Le grafiche 3D riportate in questa brochure non sono in scala e sono solo indicative della composizione del sistema  
2) I simboli come questo  rappresentano i requisiti di prestazione tipici del progetto, che sono elencati e discussi a pagina 50-52 di questa brochure.



**SISTEMA**

**Sikafloor® MultiDur EB-31**

**Sikafloor® MultiDur EB-39**



**DESCRIZIONE**

Multistrato epossidico monocoloro con alte resistenze chimiche

Multistrato epossidico viscoelastico con alte resistenze chimiche

**SPESSORE NOMINALE/STRATI**

2 - 3 mm

2 - 3 mm

3

3

**CARATTERISTICHE**

- Alta resistenza all'usura
- Alta resistenza chimica
- Colori a scelta

- Ponte sulle fessure
- Alta resistenza chimica
- Colori a scelta

**COMPONENTI DEL SISTEMA**

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-381
- Sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)
- Sikafloor®-381

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-390 N
- Sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)
- Sikafloor®-390 N



# AREE PRODUTTIVE E DI PROCESSO

Estrema esposizione  
(Combinazione di umidità, agenti chimici, temperature e abrasione)

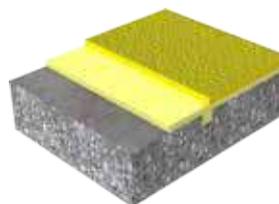
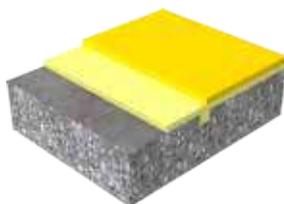
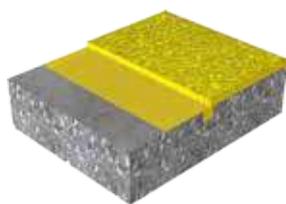


## SISTEMA

**Sikafloor® PurCem® HM-20**

**Sikafloor® PurCem® HS-21**

**Sikafloor® PurCem® HB-22**



## DESCRIZIONE

Massetto in poliuretano-cemento ad alte resistenze chimiche, meccaniche e termiche

Autolivellante in poliuretano-cemento, liscio, opaco con resistenze meccaniche medio-alte

Multistrato in poliuretano-cemento, opaco, con resistenze meccaniche medio-alte

## SPESSORE NOMINALE/ STRATI

6 - 9 mm

4,5 - 6 mm

4,5 - 6 mm

1 - 2

2

2 - 4

## CARATTERISTICHE

- Idoneo per celle frigorifere (> -40°C)
- Massetto con alta resistenza all'usura
- Alta resistenza meccanica
- Resistenza allo shock termico
- Facile da pulire (resistenza ai vapori)
- Antiscivolo
- Colori a scelta
- Bassi VOC e odori

- Idoneo per celle frigorifere (> -40°C)
- Autolivellante con alta resistenza all'usura
- Alte resistenze chimiche
- Resistenza allo shock termico
- Facile da pulire
- Antiscivolo
- Colori a scelta
- Basso VOC e odori

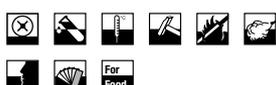
- Idoneo per celle frigorifere (sotto i -40°C)
- Multistrato ad alta resistenza all'usura
- Alte resistenze chimiche
- Resistenza allo shock termico
- Igenico
- Antiscivolo
- Colori a scelta
- Basso VOC e odori

## COMPONENTI DEL SISTEMA

- Se richiesto: Sikafloor®-156/-161/-160 (+ spolvero di sabbia di quarzo)
- Sikafloor®-20 PurCem®

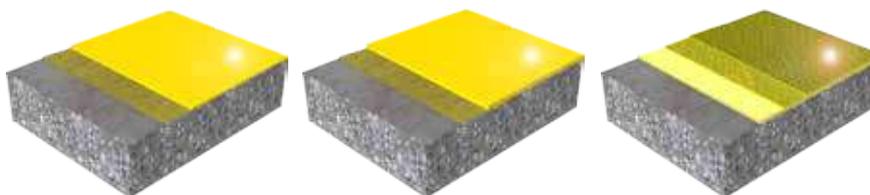
- Sikafloor®-21 PurCem®

- Sikafloor®-21/-22 PurCem®
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-31 PurCem®





<b>SISTEMA</b>	<b>Sikafloor® PurCem® HS-26 Gloss</b>	<b>Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss</b>	<b>Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss</b>
----------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

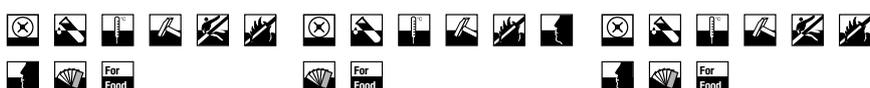


<b>DESCRIZIONE</b>	Autolivellante in poliuretano-cemento ibrido lucido, liscio con medie resistenze all'usura	Autolivellante in poliuretano-cemento ibrido, lucido ed estremamente durevole	Multistrato in poliuretano-cemento, lucido, con medio-alte resistenze all'usura
--------------------	--	---	---

<b>SPESSORE NOMINALE/STRATI</b>	1,5 - 3 mm 2	3 - 6 mm 2	4 - 7 mm 3
---------------------------------	-----------------	---------------	---------------

<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alte resistenze meccaniche</li> <li>■ Buone resistenze chimiche</li> <li>■ Finitura lucida con alta resistenza al graffio</li> <li>■ Bassissima formazione di polvere</li> <li>■ Facile da pulire e da mantenere</li> <li>■ Esente da odori durante l'applicazione</li> <li>■ Esente da VOC ed ecologico</li> <li>■ Tollera l'umidità del supporto</li> <li>■ Ottimo rapporto costi/performance</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buone resistenze chimiche</li> <li>■ Finitura lucida con alta resistenza al graffio</li> <li>■ Alta resistenza meccanica</li> <li>■ Bassissima formazione di polvere</li> <li>■ Facile da pulire e da mantenere</li> <li>■ Esente da VOC ed ecologico</li> <li>■ Esente da odori durante l'applicazione</li> <li>■ Tollera l'umidità del supporto</li> <li>■ Ottimo rapporto costi/performance</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alte resistenze meccaniche</li> <li>■ Buone resistenze chimiche</li> <li>■ Finitura lucida con alta resistenza al graffio</li> <li>■ Bassissima formazione di polvere</li> <li>■ Facile da pulire e da mantenere</li> <li>■ Tollera l'umidità del supporto</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Ottimo rapporto costi/performance</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
------------------------	--	---	---

<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-21/-210/-260</li> <li>■ Sikafloor®-260 PurCem®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor® -21/-210/-260 PurCem®</li> <li>■ Sikafloor®-210 PurCem®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-260/-210 PurCem®</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-310 PurCem®</li> </ul>
-------------------------------	---	--	--



# AREE PRODUTTIVE E DI PROCESSO

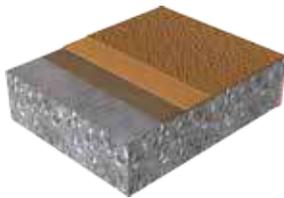
Minimi tempi di fermo dell'attività



## SISTEMA

**Sikafloor® Pronto RB-24**

**Sikafloor® Pronto RB-27**



## DESCRIZIONE

Multistrato in metacrilato a rapido indurimento per aree umide

Multistrato in metacrilato a rapido indurimento, elastico, per celle del freddo, frigorifere e refrigeranti

## SPESSORE NOMINALE/ STRATI

2 - 4 mm

2 - 4 mm

3

3

## CARATTERISTICHE

- Rapido indurimento
- Buona resistenza all'usura
- Buona resistenza chimica
- Resistenza allo shock termico
- Antiscivolo

- Rapido indurimento
- Buona resistenza all'usura
- Buona resistenza chimica
- Resistenza allo shock termico
- Antiscivolo
- Colori a scelta

## COMPONENTI DEL SISTEMA

- Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
- Sikafloor®-14 Pronto
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-17 Pronto

- Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
- Sikafloor®-15 Pronto
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-17 Pronto
- Opzionale: Pigmenti Sikafloor®- Pronto

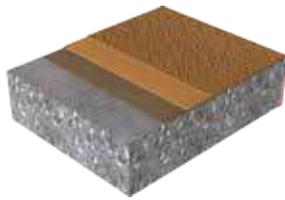




**SISTEMA**

**Sikafloor® Pronto RB-25**

**Sikafloor® Pronto RB-55**



**DESCRIZIONE**

Multistrato in metacrilato, impermeabile a rapido indurimento

Multistrato in metacrilato ad alta elasticità, impermeabile e a rapido indurimento

**SPESSORE NOMINALE/ STRATI**

2 - 4 mm

3 - 5 mm

3

4

**CARATTERISTICHE**

- Elastico - ponte sulle fessure
- Rapido indurimento
- Buona resistenza all'usura
- Buona resistenza chimica
- Antiscivolo
- Colori a scelta

- Alta elasticità
- Rapido indurimento
- Buona resistenza all'usura
- Buona resistenza chimica
- Antiscivolo
- Colori a scelta

**COMPONENTI DEL SISTEMA**

- Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
- Sikafloor®-15 Pronto
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor® 18-Pronto

- Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
- Sikafloor®-15 Pronto
- Sika Reemat Premium
- Sikafloor®-15 Pronto
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-18 Pronto



# SOLUZIONI Sikafloor<sup>®</sup>, Sikaflex<sup>®</sup> E Sikagard<sup>®</sup> PER AREE STERILI (CAMERA BIANCA)

**NEGLI ULTIMI ANNI SIKA** ha sviluppato nuove sofisticate soluzioni di pavimentazioni, rivestimenti e sigillatura giunti per aree sterili/camere bianche. La produzione in camera bianca sta diventando sempre più diffusa ed esigente, in particolare con riferimento alle emissioni di VOC/AMC (Composti Organici Volatili/Contaminanti Molecolari Aerei), le emissioni di particolato e la contaminazione biologica.

Il numero di prodotti che devono essere fabbricati e lavorati in ambiente sterile è in costante aumento, dall'elettronica e automotive fino agli alimenti, i farmaci ed i cosmetici. In molti di questi settori, la produzione in camera bianca ed un elevato livello di pulizia della componentistica sono diventati essenziali per ottenere la qualità di prodotto voluta. Molti sistemi Sikafloor<sup>®</sup>, Sikagard<sup>®</sup> e Sikaflex<sup>®</sup> sono all'avanguardia nelle soluzioni per camera bianca, sviluppati e certificati per ambienti sterili, dalle industrie dei semiconduttori e dell'elettronica fino alle bio-industrie. Sika rappresenta quindi il partner ideale nella scelta delle soluzioni migliori per i singoli processi e requisiti di camera bianca, con l'esclusiva qualifica di prodotto CSM (idoneità dei materiali per camere bianche).

## CERTIFICAZIONE

La maggior parte dei sistemi Sikafloor<sup>®</sup>, Sikagard<sup>®</sup> e Sikaflex<sup>®</sup> qui illustrati sono testati e certificati per l'uso in ambienti sterili/camere bianche.

Sono inoltre disponibili certificati e test report per ogni prodotto o sistema certificato, che contengono tutte le informazioni relative ai parametri ed agli standard di prova. Il rappresentante locale Sika potrà fornire i dettagli specifici; ulteriori riferimenti sono consultabili nel database pubblico del Fraunhofer IPA Institute dove sono elencate tutte le soluzioni Sika testate e certificate:

[www.tested-device.com](http://www.tested-device.com)



© Fraunhofer IPA



## MATERIALI IDONEI PER CAMERE BIANCHE (CSM)

I CSM (materiali idonei per camere bianche) sono le prime qualifiche di prodotto standardizzate al mondo secondo le norme ISO 14644 e GMP per tutti i mercati delle bio-industrie e degli ambienti sterili/camere bianche.

Il Fraunhofer IPA ha fondato l'associazione industriale CSM, organizza tutti i principali aspetti del



lavoro e coordina la ricerca richiesta, comprese le registrazioni e le analisi di tutti i dati rilevanti. Lo scopo dell'Associazione industriale CSM è costruire una solida base scientifica al fine di stabilire l'idoneità dei materiali per camere bianche e per determinarne i criteri di scelta per le relative applicazioni. Come membro fondatore di questa associazione, Sika prende parte attiva nello sviluppo di queste norme e regolamenti.

## CSM – MATERIALI IDONEI E CERTIFICATI PER AREE STERILI DI SPECIFICI SETTORI INDUSTRIALI

### BIO-INDUSTRIE

Queste industrie sono particolarmente attente in tema di emissioni di particelle e di resistenza biologica secondo la norma internazionale GMP.

- Alimentare
- Biotecnologia
- Dispositivi medici
- Farmaceutica



3. \* La resistenza chimica dipende molto dal processo e dal regime di pulizia, che deve essere verificato caso per caso. Consultare la Tabella delle resistenze chimiche Sikafloor® disponibile presso Sika.

#### Requisiti

1. Bassa emissione di particelle
2. Resistenza biologica
3. Resistenza chimica\*
4. Conduttività

#### Soluzioni Sika:

Un'etichetta che contiene tutte le informazioni per gli utenti e i professionisti che lavorano in industrie con camere bianche!

### ELETTRONICA ED INDUSTRIE CORRELATE

Le industrie qui elencate sono particolarmente attente in tema di emissioni di particelle e TVOC secondo la norma internazionale ISO 14644.

- Pannelli solari
- Dischi rigidi
- Monitor a schermo piatto
- Semiconduttori
- Attrezzature ottiche
- Microsistemi
- Industria automobilistica
- Industria aerospaziale



3. \* La resistenza chimica dipende molto dal processo e dal regime di pulizia, che deve essere verificato caso per caso. Consultare la Tabelle delle resistenze chimiche Sikafloor® disponibile presso Sika.

#### Requisiti

1. Bassa emissione di particelle
2. Bassa emissione di VOC
3. Resistenza chimica\*
4. Conduttività

#### Soluzioni Sika:

Un'etichetta che contiene tutte le informazioni per gli utenti e i professionisti che lavorano in industrie con camere bianche!



# AREE STERILI

Esempi per industrie elettroniche e correlate

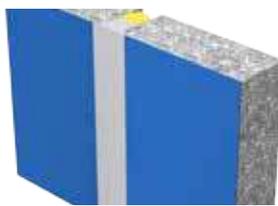


## SISTEMA

**Sikagard® Wallcoat WS-11**

**Sikaflex® Sealant**

**Sikafloor® MultiDur ES-28 ECF/EQ**



## DESCRIZIONE

Sistema epossidico bicomponente per pareti e soffitti

Sigillante poliuretano monocomponente per giunti a pavimento

Autolivellante epossidico conduttivo con bassissime emissioni di VOC

## SPESSORE NOMINALE/STRATI

< 0.5 mm

2

~ 2 mm

3

## CARATTERISTICHE

- Buone resistenze chimiche
- Finitura liscia
- Bassa emissione di VOC
- Resistenza biologica
- Colori a scelta

- Certificato secondo ISO 14644
- Buona resistenza chimica
- Eccellente adesione
- Bassa emissione di VOC

- Certificato secondo ISO 14644
- Buona resistenza chimica
- Conduttivo
- Bassa emissione di particelle
- Finitura liscia
- Bassissima emissione di VOC
- Colori a scelta

## COMPONENTI DEL SISTEMA

- Sikagard® Wallcoat N
- Sikagard® Wallcoat N

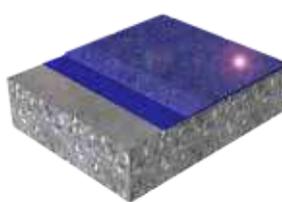
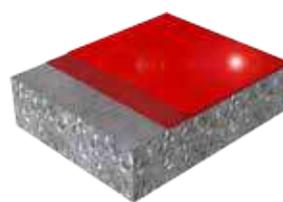
- Sikaflex® Pro 3

- Sikafloor®-156/-161/-701
- Sika Earthing Kit
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-269 ECF CR



## Esempi per bio-industrie



SISTEMA	Sikagard® Wallcoat AL-12 Hygienic	Sikaflex® Sealant	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite N	Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ
				
<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento acrilico monocomponente, fibrorinforzato, ad alta resistenza alla proliferazione di batteri	Sigillante poliuretano monocomponente per la sigillatura di giunti di dilatazione e di costruzione	Autolivellante epossidico decorativo a bassa emissione di VOC	Autolivellante epossidico a bassa emissione di VOC
<b>SPESSORE NOMINALE/STRATI</b>	~ 1 mm 3		2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 2
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato secondo GMP</li> <li>■ Elevata resistenza alla proliferazione di batteri</li> <li>■ Igenico</li> <li>■ Resistente ai disinfettanti</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bassissime emissioni</li> <li>■ Certificato EMICODE EC 1PLUS R</li> <li>■ Esente da solventi</li> <li>■ Esente da odori</li> <li>■ Elevata elasticità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato al contatto alimentare</li> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Effetto granito</li> <li>■ Decorativo</li> <li>■ Media resistenza allo scivolamento</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bassissime emissioni di VOC</li> <li>■ Basse emissioni di particelle</li> <li>■ Superficie liscia</li> <li>■ Buone resistenze chimiche</li> <li>■ Media resistenza allo scivolamento</li> <li>■ Bassi odori</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikagard®-403 W</li> <li>■ Sika Reemat Premium</li> <li>■ Reemat Lite</li> <li>■ Sikagard®-405 W/-406 W/-207 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaHyflex®-250 Facade</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-264 N</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sikafloor®-DecoFiller</li> <li>■ Sikafloor®-304 W o -316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-701/-702</li> <li>■ Sikafloor®-269 CR</li> </ul>
				

# SOLUZIONI DECORATIVE

## Sikafloor®

**LE SOLUZIONI DECORATIVE** di Sika consentono la creazione di una combinazione quasi illimitata di requisiti funzionali ed estetici. I risultati di questa flessibilità estetica creano aree così uniche e caratteristiche che le persone apprezzeranno viverci e lavorarci.



CHIPS



SCAGLIE COLORATE



EFFETTO GRANITO



QUARZO ELICOTTERATO





SISTEMA	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite N	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake N	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz N	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
DESCRIZIONE	Rivestimento epossidico liscio, colorato ad effetto granito, a basse emissioni di VOC	Rivestimento epossidico liscio, a bassa emissione di VOC, spolverto a rifiuto di scaglie colorate	Rivestimento epossidico antiscivolo, a basse emissioni di VOC, spolverato con quarzo colorato	Rivestimento epossidico spolverato di quarzo colorato, elicotterato, con alte resistenze meccaniche
SPESSORE NOMINALE/STRATI	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 4	2 - 3 mm 3	~ 3 mm 4
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato al contatto alimentare</li> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Effetto granito</li> <li>■ Alto effetto estetico</li> <li>■ Media resistenza allo scivolamento</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato al contatto alimentare</li> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Effetto scaglie colorate</li> <li>■ Media resistenza allo scivolamento</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato al contatto alimentare</li> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Effetto quarzo colorato</li> <li>■ Buone resistenze meccaniche</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato al contatto alimentare</li> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Effetto quarzo colorato</li> <li>■ Alta resistenza meccanica</li> <li>■ Alta resistenza all'impatto</li> <li>■ Antiscivolo opzionale</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
COMPONENTI DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-264 N</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sikafloor®-DecoFiller</li> <li>■ Sikafloor®-304 W/-316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-264 N</li> <li>■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sikafloor®-304 W/-316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-263 SL N/-264 N</li> <li>■ Sabbia di quarzo colorata (0.3 - 0.8 or 0.7 - 1.2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sika® PU Colored Quartz CF (0.3 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor® CompactFiller</li> <li>■ Sikafloor®-304 W or -316</li> </ul>

# SOLUZIONI Sikafloor® PER LA PROTEZIONE E IL CONTROLLO DELLE SCARICHE ELETTROSTATICHE (ESD)

**NELLE INDUSTRIE** in cui sono presenti componenti elettroniche o prodotti chimici volatili, l'elettricità statica può diventare un serio problema e provocare danni e perdita di denaro. Tutte le componenti e i dispositivi elettronici attivi, p.es. microchips, circuiti integrati e macchinari, sono sensibili alle scariche elettrostatiche (anche note come eventi ESD).

Anche quando il personale ed i locali sono equipaggiati con specifici sistemi antistatici, non si può escludere un contatto accidentale con apparecchiature sensibili, con possibile danno. I Sistemi Sikafloor® ESD (Electro Static Discharge), DIF (Pavimento dissipativo) ed ECF (Electrically Conductive Flooring) possono salvaguardare l'intero processo e realizzare un pavimento su misura per le vostre specifiche esigenze.



## INDICAZIONI SPECIFICHE

Nessuno dei specifici valori di conduttività o resistenza elettrica menzionati negli standard Nazionali o Internazionali sono obbligatori. I valori di conducibilità specifica o di resistenza elettrica citati nelle norme

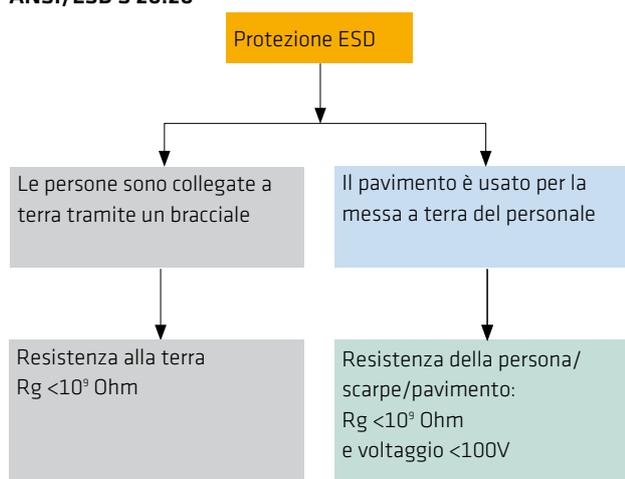
internazionali o nazionali della tabella sopra esposta sono presi dalle norme stesse. I valori possono essere adattati per soddisfare i requisiti previsti dalle leggi locali. Prima di applicare un pavimento ESD o conduttivo, Sika raccomanda sempre una verifica dettagliata almeno dei seguenti parametri e poi che i valori proposti siano valutati e accettati da tutte le parti coinvolte:

- Limiti per la resistenza elettrica e il Body Voltage (HBV)
- Metodi di misurazione
- Strumenti per eseguire le misurazioni
- Ogni norma o raccomandazione applicabile

## CHE COS'E' UN EVENTO ESD E COSA FA?

Un evento ESD è una scarica elettrostatica. Questa è una scintilla (un micro fulmine) che passa da una scarica conduttiva all'altra. Questo trasferimento estremamente rapido di quello che è accaduto precedentemente può causare incendi, esplosioni, calore, luci e suoni. Questa scintilla potenzialmente invisibile e intoccabile può verificarsi senza preavviso e questo deve essere impedito o controllato.

## RANGE DI RESISTENZA SECONDO IEC 61340-5-1 OPPURE ANSI/ESD S 20.20



## NORME AMERICANE:

Sistemi:	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.1) Test del Sistema: < 35 M Ω	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.2) Test di camminata (BVG) < 100 Volt	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD S7.1) Resistenza a terra R <sub>c</sub> < 10 <sup>9</sup> Ω	ASTM F 150 (ECF) Surface to Ground Test: >2.5x10 <sup>4</sup> - 1x10 <sup>6</sup> Ω	ASTM F 150 (ECF) Surface to Surface Test: >2.5x10 <sup>4</sup> - <1x10 <sup>6</sup> Ω	ASTM F 150 (DIF) Surface to Ground Test: >1x10 <sup>6</sup> - <1x10 <sup>9</sup> Ω	ASTM F 150 (DIF) Surface to Surface Test: >1x10 <sup>4</sup> - <1x10 <sup>6</sup> Ω
Rivestimento a rullo, liscio, ESD, a base epossidica							
Sikafloor®-200 ESD	▲	▲	▲	-	-	▲	▲
Sikafloor®-200C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
Rivestimento a rullo, epossidico, per alte resistenze chimiche							
Sikafloor®-700 ESD	▲	▲	▲			▲	▲
Sikafloor®-700C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
Rivestimento a rullo, liscio, poliuretano ed ESD							
Sikafloor®-340 ESD	▲	▲	▲	-	-	▲	▲

▲ Conforme allo Standard - Non conforme allo Standard

## DEFINIZIONE: PAVIMENTAZIONE CONDUTTIVA/DISSIPATIVA (ECF/DIF)

- La conduttività è la capacità del materiale di condurre un carico a terra. In termini tecnici non assoluti, significa la capacità di convogliare a terra una scarica elettrica.
- I pavimenti elettrostaticamente conduttivi e dissipativi sono classificati secondo la loro resistenza elettrostatica a terra.

## Pavimentazione conduttiva (ECF)

(p.es. secondo ASTM F150)

È un materiale per pavimento che ha una resistenza compresa tra  $2.5 \times 10^4$  e  $1.0 \times 10^6$  ohms

## Pavimentazione dissipativa (DIF)

(p.es. secondo ASTM F150)

È un materiale per pavimento che ha una resistenza compresa tra  $1.0 \times 10^6$  to  $1.0 \times 10^9$  ohms

## NORME EUROPEE

Sistemi:	DIN EN 1081 Resistenza a terra RG < 10 <sup>8</sup> Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Test del Sistema < 35 M Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Test di camminata (BVG) < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Resistenza a terra RG < 10 <sup>8</sup> Ω	ATEX 137 / TRBS 2153 Norma europea Resistenza a terra RG < 10 <sup>8</sup> Ω	DIN VDE 0100-410 (IEC 60364-4-41) Resistenza di isolamento > 50 k»	
Pavimenti ECF igienizzanti con superficie liscia o strutturata							
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	▲	▲	Tutti gli strati isolanti autolivellanti, per esempio: Sikafloor®-263 SL	
Sikafloor®-262 AS Thixo	▲	-	-	▲	▲		
Pavimenti con elevata resistenza chimica							
Sikafloor®-381 ECF	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-390 ECF	▲	-	-	▲	▲		
Pavimenti certificati per ambienti sterili							
Sikafloor®-266 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-269 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
Sistemi ESD con generazione di voltaggio corporeo bassissimo							
Sikafloor®-235 ESD	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-327 Sikafloor®-305 W ESD	▲	▲	▲	▲	▲	▲	

## NORME ASIATICHE:

Sistemi:	SJ/T 11294-2003 (ECF) Resistenza a terra R <sub>c</sub> > 5 x 10 <sup>4</sup> - < 1 x 10 <sup>6</sup> Ω	SJ/T 11294-2003 (DIF) Resistenza a terra R <sub>c</sub> > 1 x 10 <sup>6</sup> - < 1 x 10 <sup>9</sup> Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Test del Sistema < 35 M Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Test di camminata (BVG) < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Resistenza a terra R <sub>c</sub> < 10 <sup>8</sup> Ω
Pavimenti ECF igienizzanti con superficie liscia					
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-239 EDF	-	▲	-	▲	▲
Pavimenti con elevata resistenza chimica					
Sikafloor®-390 AS	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-381 AS	▲	-	-	-	▲
Sistemi ESD con generazione di voltaggio corporeo bassissimo					
Sikafloor®-235 ESD	-	-	▲	▲	▲
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	-	-	▲	▲	▲

▲ Conforme allo Standard - Non conforme allo Standard

# SOLUZIONI Sikafloor® PER LA PROTEZIONE E IL CONTROLLO DELLE SCARICHE ELETTROSTATICHE (ESD)



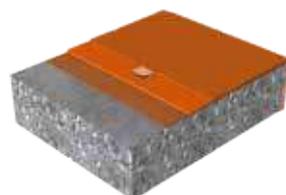
## SISTEMA

**Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF**

**Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF**

**Sikafloor® MultiDur ES-25 ESD**

**Sikafloor® Multidur ES-43 ESD**



## DESCRIZIONE

Verniciatura epossidica conduttiva ad effetto buccia d'arancia

Autolivellante epossidico conduttivo colorato

Autolivellante epossidico colorato ad alte performance conduttive

Autolivellante epossidico liscio, colorato, conduttivo con finitura poliuretana opaca

## SPESSORE NOMINALE/STRATI

0.6 - 0.8 mm

~ 2 mm

~ 2 mm

~ 2 mm

3

3

3

3

## CARATTERISTICHE

- Buona resistenza all'usura e all'abrasione
- Buone resistenze chimiche
- Antiscivolo
- Facile da pulire
- Conduttivo
- Colori a scelta

- Alta resistenza all'usura e all'abrasione
- Buone resistenze chimiche
- Colori a scelta
- Facile da pulire
- Conduttivo

- Alta resistenza all'usura e all'abrasione
- Buone resistenze chimiche
- Colori a scelta
- Facile da pulire
- Conduttivo

- Bassissima emissione di VOC
- Facile da pulire
- Opaco
- Resistente agli UV
- Facile da riparare
- Colori a scelta

## COMPONENTI DEL SISTEMA

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-262 AS Thixo

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-262 AS N

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-235 ESD

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-327
- Sikafloor®-305 W ESD





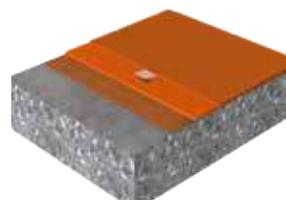
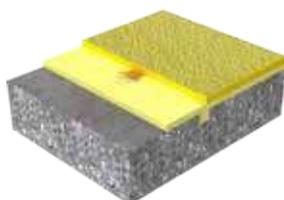
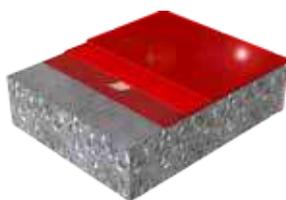
**SISTEMA**

**Sikafloor® MultiDur ES-31 ECF**

**Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF**

**Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V**

**Sikafloor® Multidur ES-44 ESD**



**DESCRIZIONE**

Autolivellante epossidico, liscio, colorato, conduttivo ad alta resistenza chimica

Autolivellante in poliuretano-cemento, liscio, conduttivo con alte resistenze meccaniche

Rivestimento a parete epossidico, ad elevate resistenze chimiche, colorato e conduttivo

Autolivellante epossidico, liscio, colorato, con finitura opaca antistatica

**SPESSORE NOMINALE/ STRATI**

~ 2 mm

4,5 - 6 mm

< 2.5 mm

~ 1,5 - 2 mm

**CARATTERISTICHE**

- Alta resistenza all'abrasione
- Alta resistenza chimica
- Colori a scelta
- Facile da pulire
- Conduttivo

- Conduttivo
- Alta resistenza all'usura
- Alta resistenza chimica
- Media resistenza allo shock termico
- Igenico
- Antiscivolo
- Colori a scelta
- Basso odore e VOC

- Conduttivo
- Alta resistenza meccanica
- Alta resistenza chimica
- Alta resistenza all'abrasione
- Colori a scelta

- Bassissima emissione di VOC
- Resistenza ai raggi UV
- Facile da pulire
- Facile da riparare

**COMPONENTI DEL SISTEMA**

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-381 ECF

- Sikafloor®-25 S PurCem® ECF
- Sikafloor®-25 PurCem® ECF

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-381 ECF con 2,5-4% Stelmittel T
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-381 ECF con 2,5-4% Stelmittel T

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-263 SL
- Sikafloor®-305 W ESD



# SOLUZIONI Sikafloor® E SikaCor® PER LE VASCHE DI CONTENIMENTO SECONDARIO

**LE ZONE DI CONTENIMENTO SECONDARIE SONO** zone progettate per contenere fuoriuscite di oli, sostanze chimiche o inquinanti dai relativi serbatoi o recipienti di contenimento primari. Tutto questo per proteggere il suolo e le falde dall'inquinamento, come sempre più richiesto dalla legislazione al fine di proteggere l'ambiente.

Vi sono due requisiti principali per i sistemi di rivestimento protettivo delle aree di contenimento secondario. In primo luogo, impermeabilizzare le strutture per proteggere il suolo e le falde. In secondo luogo, dato che molti di questi materiali chimici sono aggressivi anche per il calcestruzzo e le armature in acciaio di cui le strutture sono costituite, proteggere le strutture stesse di contenimento secondario, per impedire danni o persino la perdita dell'integrità strutturale.

Sulla base della vasta esperienza acquisita nella gestione di molti tipi di sostanze chimiche, come acidi, alcali, oli e solventi, Sika ha sviluppato molti sistemi specifici di rivestimento a base di resine epossidiche ed altre resine, per impermeabilizzare e proteggere le strutture di contenimento secondario, in modo che possano svolgere la loro funzione. Come richiesto dalle norme nazionali ed internazionali, molti di questi sistemi Sika presentano anche proprietà di crack-bridging, con resistenze chimiche totalmente testate per i vari tipi di sostanze chimiche a cui devono resistere e che devono contenere.





SISTEMA	Sikafloor® MultiDur® ES-39	Sika® Permacor®-3326 EG-H	SikaCor® VEL	Sikafloor® MultiDur® ES-39 ECF
<b>DESCRIZIONE</b>	Autolivellante epossidico, visco-elastico, colorato, con alte resistenze meccaniche	Rivestimento epossidico ad alto contenuto di solido per acciaio e calcestruzzo ad alte resistenze chimiche	Sistema in vinilestere, conduttivo per il contenimento secondario o permanente di sostanze acide	Rivestimento liscio, colorato, a base epossidica, conduttivo, con alte resistenze chimiche
<b>SPESSORE NOMINALE/ STRATI</b>	2 mm 2	2 mm 3	4 - 5 mm 4	2 mm 3
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elastico</li> <li>■ Alta resistenza chimica</li> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Finitura liscia</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ponte sulle fessure fino a 3 mm</li> <li>■ Alta resistenza chimica</li> <li>■ Ottima resistenza meccanica</li> <li>■ Finitura liscia</li> <li>■ Adesione su calcestruzzo e acciaio</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ponte sulle fessure</li> <li>■ Eccellente resistenza chimica</li> <li>■ Rapido indurimento</li> <li>■ Rinforzato con fibra di vetro</li> <li>■ Adesione su calcestruzzo e acciaio</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ponte sulle fessure</li> <li>■ Alta resistenza chimica</li> <li>■ Ottima resistenza all'usura</li> <li>■ Superficie liscia</li> <li>■ Conduttivo</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-390 N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaGard®-177 (su calcestruzzo)</li> <li>■ Opzionale su calcestruzzo: Sika Betonol</li> <li>■ Sika® Permacor®-3326 EG H</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaCor® VEL Primer</li> <li>■ SikaCor® VEL Strato di base</li> <li>■ Fibra di vetro M113</li> <li>■ Fibra di vetro M113</li> <li>■ SikaCor® VEL Strato di base</li> <li>■ SikaCor® VEL Finitura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161</li> <li>■ Sikafloor®-220 W Conduct</li> <li>■ Sikafloor®-390 N ECF</li> </ul>

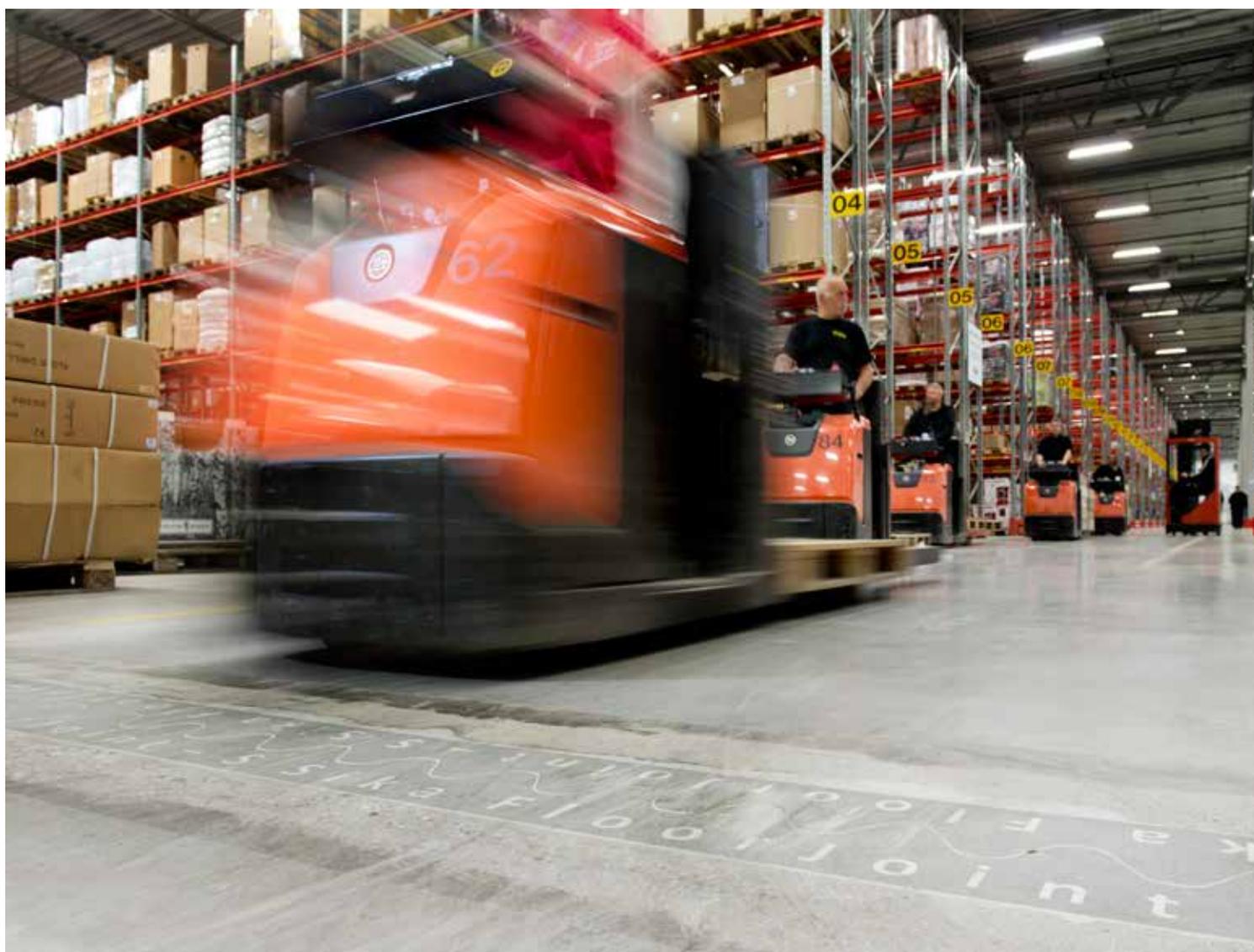
Nota: i tecnici esperti Sika sono a tua disposizione per offrirti tutto il supporto necessario per individuare la soluzione adatta al tuo progetto

# INNOVATIVO SISTEMA PER GIUNTI Sika® FloorJoint

**IL SUONO DEL SOBBALZO** sui giunti di un parcheggio o di un magazzino è familiare a molte persone. Fino ad ora non esisteva una soluzione adeguata e ci si può sentire a disagio e causare irritazione per le vostre orecchie e per il vostro corpo. Anche i pazienti degli ospedali hanno avuto l'esperienza spiacevole di sobbalzare su giunti non adeguati.

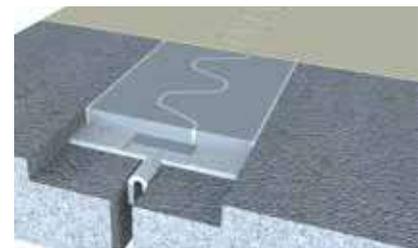
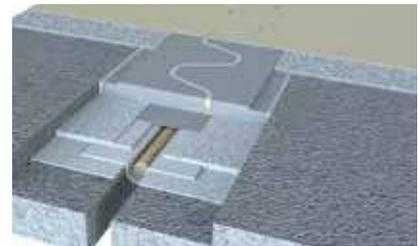
Sika può offrire una perfetta soluzione con profili continui e quasi invisibili: Sika® FloorJoint PD per parcheggi e Sika® FloorJoint S per edifici industriali. I giunti sono installati sullo stesso livello del pavimento, il che significa niente più soglie. Uno dei benefici di questo nuovo sistema è che i veicoli si danneggiano di meno, il che vuol dire che si riduce il costo dei pezzi di ricambio.

**UNO DEI BENEFICI DI QUESTO NUOVO SISTEMA E' CHE I VEICOLI SI DANNEGGIANO DI MENO, IL CHE VUOL DIRE CHE SI RIDUCE IL COSTO DEI PEZZI DI RICAMBIO.**





## IL SUONO DEL SILENZIO.



### REQUISITI PER PARCHEGGI

I giunti a pavimento in un parcheggio sono la più grande sfida sia in edifici nuovi sia in edifici da ristrutturare. Oltre alla tenuta all'acqua, i giunti svolgono un importante ruolo estetico. Le soluzioni tradizionali in metallo mostrano dei chiari limiti dove ci sono giunti complicati da realizzare o dove è richiesto una riduzione del rumore. Qui, Sika® Floorjoint PD, mostra i suoi punti di forza. Il pannello prefabbricato in materiale composito rinforzato con fibra di carbonio si adatta perfettamente al pavimento e con il pavimento in resina è praticamente invisibile.

### UTILIZZO

Idoneo per l'uso in nuovi parcheggi o per il loro rifacimento/manutenzione.

### PERFORMANCE

- Nessun rumore o vibrazione quando è trafficato
- Quasi invisibile e può essere ricoperto con molti sistemi resinosi Sikafloor®
- Non si corrode
- Impermeabile perchè esiste un separato strato impermeabilizzante sotto il giunto
- Facile da installare e da riparare

### REQUISITI PER EDIFICI INDUSTRIALI

I giunti nelle aree industriali sono eseguiti solitamente con i tradizionali profili in acciaio e sono soggetti a carichi elevati quando sono trafficati da muletti. Se il profilo non è perfettamente piatto possono causare rumore, vibrazioni e continui colpi sulle ruote. Ciò fa sì che i muletti possono essere soggetti a continue riparazioni facendo aumentare il loro costo di manutenzione. Sika® Floorjoint S è la perfetta soluzione per queste problematiche. Il pannello prefabbricato in materiale composito rinforzato con fibra di carbonio si adatta perfettamente al pavimento. Il risultato è l'assenza di rumori e vibrazioni per tutti i tipi di muletti.

### UTILIZZO

Idoneo per i vecchi e nuovi edifici industriali in tutte quelle aree che necessitano di un giunto e dove il giunto può essere trafficato.

### PERFORMANCE

- La manutenzione e la riparazione può essere eseguita in un weekend
- Nessuna vibrazione quando è trafficato
- Significativa riduzione dei componenti di ricambio come ad esempio le ruote dei muletti
- Levigabile per avere maggiore planarità
- Alta resistenza chimica
- Facile da installare e riparare

# SOLUZIONI Sikafloor® PER PARCHEGGI MULTIPIANO E SOTTERRANEI

## **TIPOLOGIE DI PARCHEGGI**

Parcheggiare è diventato di importanza vitale nella nostra società movimentata, soprattutto nelle aree metropolitane e in prossimità degli aeroporti, in costante crescita ed espansione.

Ciò comporta una maggiore domanda e quindi la costruzione di nuovi parcheggi o l'ampliamento e la ristrutturazione di quelli esistenti.

## **DOVE PREFERISCI PARCHEGGIARE?**

I parcheggi migliori sono progettati per soddisfare la domanda dell'utente, che varia dalla sensazione di sentirsi sicuri e ben accetti alla consapevolezza che la propria auto si trova in un ambiente protetto. Potendo scegliere, di solito si preferisce sostare in un parcheggio ampio e luminoso in cui l'auto è al sicuro e sotto controllo.

## **PANORAMICA DELLE TIPOLOGIE DI PARCHEGGIO ESISTENTI**

I garage sotterranei e multipiano sono entrambi soggetti a svariate sollecitazioni. Per scoprire le cause di danno

o deterioramento, è quindi importante eseguire una verifica ed una statistica delle condizioni della struttura. Ovviamente è importante bilanciare il costo del lavoro di indagine con i benefici che le informazioni raccolte possono dare; ma una appropriata verifica spesso è la chiave per una manutenzione più semplice, migliorando la durata utile dei parcheggi.

## **NUOVE COSTRUZIONI**

Le moderne strutture adibite a parcheggi sono essenziali ed integrate nel tessuto architettonico della città. Spesso sono realizzate utilizzando tecnologie di cantiere a rapido avanzamento, costruendo il più possibile in fase di prefabbricazione per ridurre al minimo i disagi nell'area urbana.

Perciò, di norma, per la realizzazione di nuovi parcheggi si utilizzano elementi prefabbricati tipo strutture in acciaio, solette in calcestruzzo e scale, che vengono poi assemblate in strutture composite.



## RISTRUTTURAZIONI

La maggior parte dei parcheggi multipiano esistenti in Europa è stata costruita a partire dal 1950 e si tratta soprattutto di strutture in cemento armato; molti hanno presentato anche un precoce deterioramento, difetti strutturali e sicurezza insufficiente.

Ciò è dovuto a carenze progettuali o costruttive, insufficiente manutenzione e riparazione o una combinazione di questi tre fattori. Il tipo di esposizione è molto simile a quello dei ponti, per esempio la corrosione dei ferri di armatura, dovuta all'azione dei sali disgelanti, e il risultato è un deterioramento che ha un notevole impatto negativo sulla durata della struttura.

Si è così resa necessaria la chiusura di molte aree e persino di interi parcheggi per procedere a costose riparazioni e ripristini. L'esperienza negativa è comunque servita a porre l'accento sulla necessità di prevedere maggiore attenzione nella progettazione, nell'esecuzione dei lavori e nella scelta dei materiali, al fine di garantire la sicurezza e la funzionalità delle strutture nuove ed esistenti adibite a parcheggi.

UN'ADEGUATA PROTEZIONE  
DELLE NUOVE STRUTTURE  
DI PARCHEGGIO EVITERÀ  
IN FUTURO COSTI INGENTI  
PER LE RIPARAZIONI.



# SOLUZIONI Sikafloor® PER PARCHEGGI MULTIPIANO E SOTTERRANEI

Piani controterra



SISTEMA	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Sikafloor® MultiDur EB-27
<b>DESCRIZIONE</b>	Finitura monolitica per calcestruzzo	Multistrato epossidico colorato a basso spessore su barrier al vapore in epossicemento	Multistrato epossidico colorato
<b>SPESSORE NOMINALE/STRATI</b>	< 1 mm 1	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indurimento superficiale economico</li> <li>■ Buona resistenza all'abrasione</li> <li>■ Buona resistenza all'impatto</li> <li>■ Permeabile al vapore</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato OS8 secondo standard Tedeschi (DIN V 18026)</li> <li>■ Alta resistenza all'usura</li> <li>■ Buona resistenza meccanica</li> <li>■ Media resistenza allo shock termico</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Idoneo per celle del freddo (&gt; -10°C)</li> <li>■ Alta resistenza all'usura</li> <li>■ Buona resistenza meccanica</li> <li>■ Media resistenza allo shock termico</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supporto additivato con Sikament® o Sika® Viscocrete</li> <li>■ Sikafloor®-3 QuartzTop (IT)</li> <li>■ Sikafloor®-ProSeal W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-155 WN</li> <li>■ Sikafloor®-81 EpoCem®</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264 N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-263 SL N</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264 N</li> </ul>



# SOLUZIONI Sikafloor® PER PARCHEGGI MULTIPIANO

Piani intermedi

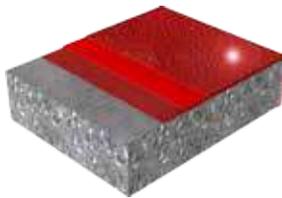


## SISTEMA

**Sikafloor® MultiDur EB-27**

**Sikafloor® Pronto RB-25**

**Sikafloor® Pronto RB-35**



## DESCRIZIONE

Multistrato epossidico colorato ad alto spessore

Multistrato in metacrilato, impermeabile ed elastico

Multistrato in metacrilato a rapido indurimento

## SPESSORE NOMINALE/ STRATI

2 - 4 mm

2 - 4 mm

2 - 4 mm

3

3

3

## CARATTERISTICHE

- Idoneo per celle del freddo (>-10°C)
- Alta resistenza all'usura
- Buone resistenze meccaniche
- Buone resistenze chimiche
- Antiscivolo
- Colori a scelta

- Ponte sulle fessure
- Rapido indurimento
- Buona resistenza all'abrasione
- Buona resistenza chimica
- Antiscivolo
- Colori a scelta

- Rapido indurimento
- Alta resistenza all'usura
- Impermeabile
- Antiscivolo
- Colori a scelta

## COMPONENTI DEL SISTEMA

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-263 SL N
- Sabbia di quarzo (0.4 - 0,7 mm)
- Sikafloor®-264 N

- Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
- Sikafloor®-15 Pronto
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor® 18-Pronto

- Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
- Sikafloor®-14 Pronto
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-18 Pronto





SISTEMA	Sikafloor® MultiFlex PB-51	Sikafloor® MultiFlex PB-52	Sikafloor® MultiFlex PB-54	Sikafloor® Pronto RB-55
<b>DESCRIZIONE</b>	Multistrato poliuretano, colorato, elastico	Multistrato poliuretano, colorato, impermeabile	Multistrato con poliurea a caldo e finitura, colorata	Multistrato in metacrilato, impermeabile, elastico e colorato
<b>SPESSORE NOMINALE/STRATI</b>	3 - 4 mm 3	3 - 5 mm 4	3 - 5 mm 4	3 - 5 mm 4
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Flessibile</li> <li>■ Crack bridging a basse temperature</li> <li>■ Impermeabile</li> <li>■ Resistente all'abrasione</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Certificato OS-11b secondo standard tedeschi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Alta flessibilità</li> <li>■ Alto crack bridging a basse temperature</li> <li>■ Certificato OS-11a secondo standard tedeschi</li> <li>■ Resistenza all'abrasione</li> <li>■ Impermeabile</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alta resistenza all'usura</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Alta flessibilità</li> <li>■ Impermeabile</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Certificato OS-10 secondo standard tedeschi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alta capacità di ponte sulle fessure</li> <li>■ Rapido indurimento</li> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Buona resistenza chimica</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-350 N Elastic</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-378</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-350 N Elastic</li> <li>■ Sikafloor®-375</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-378</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikalastic®-851</li> <li>■ Sikafloor®-375</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-378</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor®-15 Pronto</li> <li>■ Sika Reemat Premium</li> <li>■ Sikafloor®-15 Pronto</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-18 Pronto</li> </ul>

# SOLUZIONI Sikafloor® PER PARCHEGGI MULTIPIANO

Piani superiori ed aree esterne

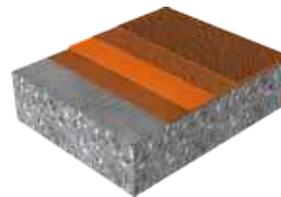
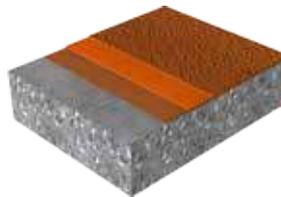
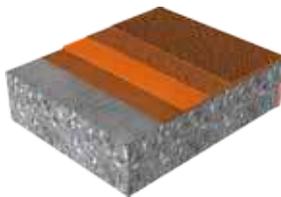


## SISTEMA

**Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV**

**Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV**

**Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV**



## DESCRIZIONE

Multistrato poliuretano, colorato, impermeabile con finitura UV resistente

Multistrato poliuretano, colorato, elastico con finitura UV resistente

Multistrato con poliurea a caldo e finitura, colorata con finitura UV resistente

## SPESSORE NOMINALE/STRATI

3 - 5 mm

3 - 4 mm

3 - 5 mm

4

3

4

## CARATTERISTICHE

- Proprietà di crack bridging dinamico e statico (> -20°C)
- Certificato OS-11a secondo standard tedeschi
- Resistenza all'abrasione
- Impermeabile
- Colori a scelta

- Proprietà di crack bridging statico e dinamico (> -20°C)
- Certificato OS-11b secondo standard tedeschi
- Resistente all'abrasione
- Impermeabile
- Colori a scelta

- Alta resistenza all'usura
- Antiscivolo
- Alta flessibilità
- Resistente agli UV
- Impermeabile
- Colori a scelta

## COMPONENTI DEL SISTEMA

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-350 N Elastic
- Sikafloor®-375
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-359 N

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-350 N Elastic
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-359 N

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikalastic®-851
- Sikafloor®-375
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-359 N

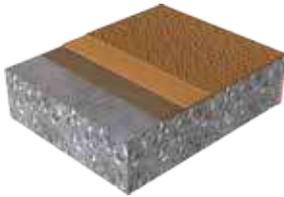




**SISTEMA**

**Sikafloor® Pronto RB-25**

**Sikafloor® Pronto RB-55**



**DESCRIZIONE**

Multistrato in metacrilato, impermeabile ed elastico

Multistrato in metacrilato colorato, impermeabile ed elastico

**SPESSORE  
NOMINALE/  
STRATI**

2 - 4 mm

3 - 5 mm

3

4

**CARATTERISTICHE**

- Ponte sulle fessure
- Rapido indurimento
- Buona resistenza all'usura
- Buone resistenze chimiche
- Antiscivolo
- Colori a scelta

- Alta elasticità
- Rapido indurimento
- Buona resistenza all'usura
- Buona resistenza chimica
- Antiscivolo
- Colori a scelta

**COMPONENTI  
DEL SISTEMA**

- Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
- Sikafloor®-15 Pronto
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor® 18-Pronto

- Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
- Sikafloor® 15 Pronto
- Sika Reemat Premium
- Sikafloor® 15 Pronto
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-18 Pronto



# SOLUZIONI Sikafloor® PER PARCHEGGI MULTIPIANO

Sistemi per rampe



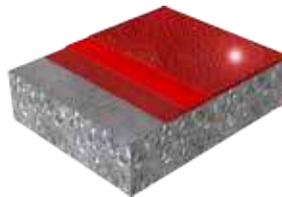
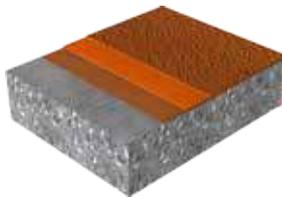
## SISTEMA

**Sikafloor® Multiflex PB-51 UV**

**Sikafloor® MultiDur EB-27**

**Sikafloor® Pronto RB-25**

**Sikafloor® Pronto RB-55**



## DESCRIZIONE

Multistrato poliuretano, colorato, elastico con finitura UV resistente

Multistrato epossidico colorato ad alto spessore

Multistrato in metacrilato, impermeabile ed elastico

Multistrato in metacrilato colorato, impermeabile ed elastico

## SPESSORE NOMINALE/STRATI

2 - 4 mm

2 - 4 mm

2 - 4 mm

3 - 5 mm

## CARATTERISTICHE

- Alta resistenza all'usura
- Impermeabile
- Antiscivolo
- Alta flessibilità
- Ponte sulle fessure anche a basse temperature
- Colori a scelta
- Certificato OS 11b secondo standard tedeschi

- Idoneo per celle del freddo (>-10°C)
- Alta resistenza all'usura
- Buone resistenze meccaniche
- Buone resistenze chimiche
- Antiscivolo
- Colori a scelta

- Ponte sulle fessure
- Rapido indurimento
- Buona resistenza all'usura
- Buone resistenze chimiche
- Antiscivolo
- Colori a scelta

- Alta elasticità
- Rapido indurimento
- Buona resistenza all'usura
- Buona resistenza chimica
- Antiscivolo
- Colori a scelta

## COMPONENTI DEL SISTEMA

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-350 N
- Sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)
- Sikafloor®-359 N

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-263 SL N
- Sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)
- Sikafloor®-264 N

- Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
- Sikafloor®-15 Pronto
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor® 18-Pronto

- Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto
- Sikafloor® 15 Pronto
- Sika Reemat Premium
- Sikafloor® 15 Pronto
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-18 Pronto



# SISTEMA PARCHEGGIO SIKA ONE SHOT

Basso tempo di inattività = Soldi risparmiati con l'innovativo Sikalastic®-8800 combina l'applicazione a spruzzo della poliurea e degli aggregati.



## PRIMER 8:00 h

Primerizzazione con prodotto ultra-rapido Sika® Concrete Primer e, 30 minuti dopo, applicazione a spruzzo a caldo di poliurea Sikalastic®-8800 con uno spessore di 1.5 mm.



## SPRUZZATURA AGGREGATI 11:00 h

Spruzzo degli aggregati sullo strato fresco di poliurea Sikalastic®-8800 per ottenere la finitura antiscivolo.



## APPLICAZIONE A RULLO 14:00 h

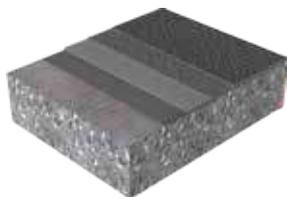
Applicazione a rullo di finitura poliuretana UV resistente Sikafloor®-359 N.



## PRONTO ALL'USO 20:00 h

### SISTEMA

### Sikafloor® OneShot PB-55 UV



### DESCRIZIONE

Rivestimento antiscivolo, a base di poliurea a rapido indurimento, ad alte resistenze con finitura UV resistente

### SPESSORE NOMINALE/ STRATI

3 - 5 mm

3

### CARATTERISTICHE

- Rapido indurimento
- Alta resistenza all'usura
- Impermeabile
- Antiscivolo
- Colori a scelta

### COMPONENTI DEL SISTEMA

- Sika® Concrete Primer o Sikafloor-156/-161
- Sikalastic®-8800
- Sikalastic®-8800 e sabbia
- Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm) o corindone
- Sikafloor®-359 N



### VANTAGGI DEL NUOVO SISTEMA SIKA SU NUOVI PARCHEGGI

- Risparmio di tempo
- Risparmio di materiale
- Basso tempo di inattività: in un giorno si esegue il pavimento carrabile
- Basso consumo di aggregati rispetto al metodo tradizionale (ca. 1.5 - 3 kg invece di 6-8 kg)
- L'eccesso di sabbia non deve essere rimosso perchè è completamente in adesione
- Utilizzo di minor attrezzatura
- Alta durabilità
- Rapido indurimento
- Sistema altamente flessibile
- Resistente all'acqua e all'usura
- Antiscivolo



# SOLUZIONI Sikafloor® PER IL LIVELLAMENTO DI SUPERFICI

**UN SUPPORTO PERFETTAMENTE UNIFORME E LISCIO** gioca un ruolo importante sull'effetto estetico finale e sulla vita utile della pavimentazione, non importa che tipo di pavimentazione sarà installata sopra. Sika fornisce prodotti autolivellanti, le cui eccezionali performance sono dimostrate nei progetti in cui richiedono alti requisiti; dall'utilizzo nelle abitazioni a edifici con elevati traffici.

Dopo la miscelazione, il prodotto livellante di Sika si trasforma in un prodotto liquido e viene applicato sul supporto. Le caratteristiche del prodotto permettono di livellare la superficie e riempire tutti i punti irregolari. I prodotti a rapido indurimento fanno parte anche loro della nostra gamma

prodotti. Una volta applicato sul supporto, il prodotto è facile e veloce da applicare. Le qualità di autolivellamento della superficie sono facilmente sotto controllo. Questo è il maggior beneficio quando si compara ai normali prodotti autolivellanti.



Qui sotto c'è una parte dei motivi per il quale dovresti scegliere i sistemi cementizi autolivellanti di Sika:

- Facili da miscelare
- Elevata resa applicativa e una superficie liscia ed uniforme
- Elevate proprietà di fluidità
- Una superficie liscia e facile da ottenere anche su bassi spessori
- Adatto per più applicazioni
- Ritiro ottimizzato
- Possibilità di rivestirli in tempi rapidi
- Nessun additivo in superficie con la versione a bassa emissione di polvere

**I PRODOTTI AUTOLIVELLANTI  
CEMENTIZI SIKA POSSONO  
ESSERE APPLICATI DA 1 A 50 MM  
IN UN'UNICA MANO.**



# SOTTOFONDI

Sottofondi cementizi autolivellanti



SISTEMA	Sikafloor®-100 Level	Sikafloor®-200 Level	Sikafloor®-300 Level
<b>DESCRIZIONE</b>	Autolivellante cementizio monocomponente per uso interno	Autolivellante cementizio monocomponente per interno ed esterno	Autolivellante cementizio monocomponente per uso interno
<b>SPESSORE NOMINALE/STRATI</b>	2 - 10 mm 2	3 - 40 mm 2	1 - 10 mm 2
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autolivellante</li> <li>■ C25-F6</li> <li>■ Economico</li> <li>■ Uso interno</li> <li>■ Multiuso</li> <li>■ Idoneo per carichi medi</li> <li>■ Bassa emissione in classe EC1+R</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autolivellante</li> <li>■ C25-F6</li> <li>■ Economico</li> <li>■ Multiuso</li> <li>■ Idoneo per carichi medi</li> <li>■ Se caricato con inerte raggiunge uno spessore di 60 mm</li> <li>■ Bassa emissione in classe EC1+R</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autolivellante</li> <li>■ C30-F7</li> <li>■ Basso ritiro</li> <li>■ Finitura liscia</li> <li>■ Se caricato con inerte raggiunge uno spessore di 20 mm</li> <li>■ Bassa emissione in classe EC1+R</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer</li> <li>■ Sikafloor®-100 Level</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer</li> <li>■ Sikafloor®-200 Level</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer</li> <li>■ Sikafloor®-300 Level</li> </ul>



SISTEMA	Sikafloor®-300 Rapid Level	Sikafloor®-400 Level	Sikafloor®-430 DecoCem
<b>DESCRIZIONE</b>	Autolivellante cementizio monocomponente a rapido indurimento e ad alto carico	Autolivellante cementizio monocomponente ad alta lavorabilità	Autolivellante cementizio monocomponente ad alta finitura estetica
<b>SPESSORE NOMINALE/ STRATI</b>	1 - 10 mm 2	1 - 10 mm 2	5 - 30 mm 2
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autolivellante</li> <li>■ C50-F10</li> <li>■ Rapido</li> <li>■ Basso ritiro</li> <li>■ Finitura liscia</li> <li>■ Idoneo per carichi alti</li> <li>■ Se caricato con inerti raggiunge uno spessore di 25 mm</li> <li>■ Bassa emissione, in classe EC1+R</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autolivellante</li> <li>■ C35-F7</li> <li>■ Altamente lavorabile</li> <li>■ Basso ritiro</li> <li>■ Finitura liscia</li> <li>■ Non emette polvere in fase di miscelazione</li> <li>■ Idoneo per carichi medi</li> <li>■ Se caricato con inerti raggiunge uno spessore di 25 mm</li> <li>■ Bassa emissione, EC1+R</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autolivellante</li> <li>■ C30-F5</li> <li>■ Alta finitura estetica</li> <li>■ Basso ritiro</li> <li>■ Idoneo per carichi medi</li> <li>■ Ad uso interno</li> <li>■ Se caricato con inerti raggiunge uno spessore di 40 mm</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-01/02/03 Primer</li> <li>■ Sikafloor®-300 Level Rapid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-01/02/03 Primer</li> <li>■ Sikafloor®-400 Level</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-03 Primer e Sikafloor®-156</li> <li>■ Sikafloor® Level-430 DecoCem</li> </ul>

# SOLUZIONI Sikafloor® PER EDIFICI COMMERCIALI, PUBBLICI E RESIDENZIALI

**SIKA HA PROGETTATO SOLUZIONI DI PAVIMENTAZIONI** specifiche per l'impiego in scuole, musei, negozi, uffici, strutture per lo sport e il tempo libero, strutture sanitarie ed altri edifici pubblici e commerciali.

Questa gamma di pavimentazioni Sika combina ogni specifica soluzione con il comfort, l'estetica, l'igiene e la sicurezza, incluse le più basse emissioni VOC, con il risultato di un'esperienza unica in questo settore.

## **INDIVIDUAL DESIGN**

La gamma decorativa Sika® per pavimenti è in grado di soddisfare le specifiche esigenze decorative e di design per strutture commerciali, negozi, strutture per il tempo libero

utilizzando scaglie colorate, aggregati o altri speciali filler. Queste pavimentazioni consentono di creare una notevole varietà di finiture superficiali, spaziando da quelle a spolvero a quelle a frattazzo meccanico (elicottero).

Le soluzioni Sika® ComfortFloor® possono essere realizzate in un'ampia gamma di differenti tonalità di colore, anche con colori speciali su ordinazione. Questo vi permetterà di realizzare un progetto specifico o per esempio di personalizzare il vostro pavimento con i vostri colori sociali.



### COMFORT E SICUREZZA

Le soluzioni Sika® ComfortFloor® per edifici pubblici e commerciali sono pensate per dare il massimo del comfort, soprattutto per zone/locali in cui le persone devono rimanere per lungo tempo in piedi. La resilienza e l'elasticità di questo tipo di pavimentazioni non soltanto riducono il rumore da calpestio e la trasmissione orizzontale del rumore, ma conferiscono anche resistenza alle graffiature e facilità di ripristino.

#### SOLUZIONI Sika ComfortFloor®

- Basse emissioni VOC
- Assorbono i rumori
- Attutiscono i rumori da calpestio
- Elevato confronto
- Buona resistenza all'invecchiamento
- Buona resistenza agli urti
- Capacità di far ponte sulle fessure
- Decorativo

QUESTE SOLUZIONI  
PER PAVIMENTI RESILIENTI  
NON RIDUCONO SOLO IL RUMORE  
DA CALPESTIO E LA TRASMISSIONE  
DEL RUMORE ORIZZONTALE,  
MA RESISTONO ANCHE AI GRAFFI  
GRAZIE ALLA DEFORMAZIONE  
ELASTICA DEI MATERIALI.

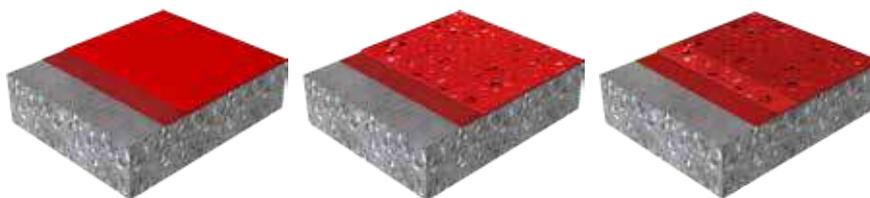


# EDIFICI COMMERCIALI, PUBBLICI E RESIDENZIALI

Sistemi per pavimentazioni decorative



**SISTEMA**      **Sikafloor® MultiDur WS-10**      **Sikafloor® MultiDur ES-18**      **Sikafloor® MultiDur ES-29**



**DESCRIZIONE**      Verniciatura epossidica a base acqua colorata      Verniciatura epossidica colorata e decorata con scaglie colorate      Autolivellante epossidico colorato e decorato con scaglie colorate

**SPESSORE NOMINALE/STRATI**      < 1 mm / 2      < 1 mm / 2      1 - 2 mm / 3

**CARATTERISTICHE**

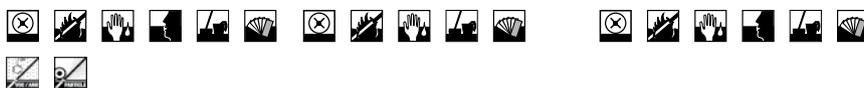
- Leggera-media resistenza all'usura
- Esente da solventi
- Previene la formazione di polvere
- Colori a scelta

- Leggera-media resistenza all'usura
- Media resistenza allo scivolamento
- Facile da pulire
- Colori a scelta

- Leggera-media resistenza all'usura
- Buone resistenze meccaniche
- Media resistenza allo scivolamento
- Facile da pulire
- Colori a scelta

**COMPONENTI DEL SISTEMA**

- Sikafloor®-2540 W
- Sikafloor®-15/-161/-160
- Sikafloor®-264 N
- Sika® PVA ColorFlakes 3 mm
- Sikafloor®-304 W
- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-263 SL N
- Sika® PVA ColorFlakes 3 mm
- Sikafloor®-304 W





SISTEMA	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite N	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake N	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz N	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
DESCRIZIONE	Rivestimento epossidico liscio, colorato ad effetto granite, a basse emissioni di VOC	Rivestimento epossidico liscio, a bassa emissione di VOC, spolverto a rifiuto di scaglie colorate.	Rivestimento epossidico antiscivolo, a basse emissioni di VOC, spolverato con quarzo colorato	Rivestimento epossidico spolverato di quarzo colorato, elicotterato, con alte resistenze meccaniche
SPESSORE NOMINALE/STRATI	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 4	2 - 3 mm 3	~ 3 mm 4
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato al contatto alimentare</li> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Effetto granito</li> <li>■ Alto effetto estetico</li> <li>■ Media resistenza allo scivolamento</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato al contatto alimentare</li> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Effetto scaglie colorate</li> <li>■ Media resistenza allo scivolamento</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato al contatto alimentare</li> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Effetto quarzo colorato</li> <li>■ Buone resistenze meccaniche</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato al contatto alimentare</li> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Effetto quarzo colorato</li> <li>■ Alta resistenza meccanica</li> <li>■ Alta resistenza all'impatto</li> <li>■ Antiscivolo opzionale</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
COMPONENTI DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-264 N</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sikafloor®-DecoFiller</li> <li>■ Sikafloor®-304 W/-316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-264 N</li> <li>■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sikafloor®-304 W/-316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-263 SL N/-264 N</li> <li>■ Sabbia di quarzo colorata (0.3 - 0.8 or 0.7 - 1.2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sika® PU Colored Quartz CF (0.3 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor® CompactFiller</li> <li>■ Sikafloor®-304 W/-316</li> </ul>

# EDIFICI COMMERCIALI, PUBBLICI E RESIDENZIALI

Sistemi per il comfort delle pavimentazioni

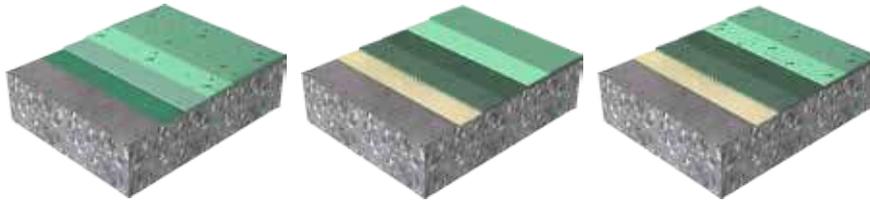


SISTEMA	Sika ComfortFloor® PS-23	Sika ComfortFloor® PS-24	Sika ComfortFloor® PS-63
<b>DESCRIZIONE</b>	Autolivellante poliuretano, elastico, colorato, senza giunti e finitura opaca	Autolivellante poliuretano, elastico, colorato e spolverato con chips, senza giunti e finitura opaca	Autolivellante poliuretano, fonoassorbente, elastico, a bassa emissione di VOC, colorato
<b>SPESSORE NOMINALE/STRATI</b>	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3	~ 6 mm 4
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Riduzione del rumore da calpestio</li> <li>■ Ponte sulle fessure</li> <li>■ Buona resistenza all'usura e all'impatto</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Riduzione del rumore da calpestio</li> <li>■ Ponte sulle fessure</li> <li>■ Buona resistenza all'usura e all'impatto</li> <li>■ Decorativo con spolvero di chips</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Riduce il rumore da calpestio</li> <li>■ Buon isolamento acustico (12dB)</li> <li>■ Ponte sulle fessure</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Buona resistenza all'impatto e all'usura</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-330</li> <li>■ Sikafloor®-305 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-3000</li> <li>■ Opzionale: Sika® PVA ColorFlakes</li> <li>■ Sikafloor®-304 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-156/-161/-160</li> <li>■ Sikafloor®-320</li> <li>■ Sikafloor®-330</li> <li>■ Sikafloor®-305 W</li> </ul>





**SISTEMA**      **Sika ComfortFloor® PS-64**      **Sika ComfortFloor® PS-65**      **Sika ComfortFloor® PS-66**



**DESCRIZIONE**

Autolivellante poliuretano, fonoassorbente, colorato con chips, elastico e a bassa emissione di VOC

Autolivellante poliuretano, fonoassorbente, elastico, a bassa emissione di VOC, colorato

Autolivellante poliuretano, fonoassorbente, colorato con chips, elastico e a bassa emissione di VOC

**SPESSORE NOMINALE/ STRATI**

~ 6 mm

~ 6 mm

~ 6 mm

4

5 - 7

5 - 7

**CARATTERISTICHE**

- Riduce il rumore da calpestio
- Buon isolamento acustico (12dB)
- Ponte sulle fessure
- Antiscivolo
- Buona resistenza all'usura e all'impatto
- Decorativo con spolvero di chips
- Colori a scelta
- Bassa emissione di VOC

- Riduce il rumore da calpestio
- Antiscivolo
- Buon isolamento acustico (19dB)
- Ponte sulle fessure
- Buona resistenza all'usura e all'impatto
- Colori a scelta
- Bassa emissione di VOC

- Riduce il rumore da calpestio
- Antiscivolo
- Buon isolamento acustico (17dB)
- Ponte sulle fessure
- Buona resistenza all'usura e all'impatto
- Decorativo con spolvero di chips
- Colori a scelta
- Bassa emissione di VOC

**COMPONENTI DEL SISTEMA**

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-320
- Sikafloor®-3000
- Opzionale: Sika® PVA ColorFlakes
- Sikafloor®-304 W

- Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive
- Regupol 6015 H
- Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305 W

- Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive
- Regupol 4580
- Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer
- Sikafloor®-3000
- Opzionale: Sika® PVA ColorFlakes
- Sikafloor®-304 W



# ISPIRATI CON I COLORI DI Sika® ComfortFloor®





# EDIFICI COMMERCIALI, PUBBLICI E RESIDENZIALI

Soluzioni decorative a base cementizia



SISTEMA	Sikafloor®-430 DecoCem	SikaDecor® Nature	Sikagard®
DESCRIZIONE	Autolivellante cementizio monocomponente ad alta finitura estetica	Rivestimento in microcemento spatolato decorativo	Rivestimento decorativo in epossi-cemento
SPESSORE NOMINALE/ STRATI	5 - 30 mm 5	2 - 3 mm 5	2 - 3 mm 3 - 4
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autolivellante</li> <li>■ C30-F5</li> <li>■ Alta finitura estetica</li> <li>■ Basso ritiro</li> <li>■ Idoneo per carichi medi</li> <li>■ Ad uso interno</li> <li>■ Se caricato con inerti raggiunge uno spessore di 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Economico</li> <li>■ Decorativo</li> <li>■ Per interno od esterno</li> <li>■ Idoneo per pareti o pavimenti</li> <li>■ Buone resistenze meccaniche e chimiche</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Idoneo per superfici orizzontali e verticali</li> <li>■ Alta finitura estetica</li> <li>■ Ottime resistenze meccaniche</li> <li>■ Idoneo per ambienti interni ed esterni</li> </ul>
COMPONENTI DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-03 Primer o Sikafloor®-156</li> <li>■ Sikafloor®-430 DecoCem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaTop®-10 o SikaTop®-50</li> <li>■ SikaDecor®-803 Nature</li> <li>■ SikaDecor®-801 Nature</li> <li>■ Sikafloor-304 W/-316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-701/155 WN</li> <li>■ Sikagard®-750 Deco EpoCem</li> <li>■ Sikafloor-304 W/-410</li> </ul>



1  
c

# BALCONI, TERRAZZE E SCALE



SISTEMA	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Sikafloor® MonoFlex MB-25	Sikafloor® Pronto RB-25
<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento poliuretano monocomponente, colorato, elastico, con finitura liscia	Rivestimento poliuretano monocomponente, colorata, elastica con finitura con chips colorate	Multistrato poliuretano monocomponente, elastico, colorato con finitura antiscivolo	Multistrato in metacrilato, impermeabile ed elastico
<b>SPESSORE NOMINALE/ STRATI</b>	~ 1 - 2 mm 2	~ 1 - 2 mm 3	~ 1,5 - 2 mm 3	2 - 4 mm 3
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ponte sulle fessure</li> <li>■ Impermeabile</li> <li>■ Resistente agli UV</li> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ponte sulle fessure</li> <li>■ Impermeabile</li> <li>■ Resistente agli UV</li> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Finitura decorativa</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ponte sulle fessure</li> <li>■ Impermeabile</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Resistente agli UV</li> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ponte sulle fessure</li> <li>■ Rapido indurimento</li> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Buone resistenze chimiche</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-161/-701</li> <li>■ Sikafloor®-420</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-161/-701</li> <li>■ Sikafloor®-420</li> <li>■ Sikafloor® PVA Decorative flake</li> <li>■ Sikafloor®-416 MAT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-161/-701</li> <li>■ Sikafloor®-420</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-420</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor®-15 Pronto</li> <li>■ Sabbia di quarzo (0.7 - 1.2 mm)</li> <li>■ Sikafloor® 18-Pronto</li> </ul>

# SOLUZIONI Sikagard® PER PARETI E SOFFITTI

**MOLTI REQUISITI PRESTAZIONALI E DU ESPOSIZIONE** per i diversi locali industriali e commerciali spesso rendono necessaria l'applicazione di un rivestimento protettivo per le pareti. Le specifiche necessità sulle pareti ovviamente variano a seconda del tipo di industria, delle funzioni specifiche dell'area e dei processi che vengono svolti al suo interno.

Le industrie elettroniche ed ottiche necessitano di condizioni di camera bianca sulla superficie delle pareti, con emissioni di particelle o di VOC/AMC minime; inoltre, devono essere facili da pulire ed assicurare che la zona rimanga priva di polvere. Per questo mercato sempre più esigente, Sikagard® Wallcoat N, un rivestimento epossidico in dispersione acquosa, è già dotato di tutte le approvazioni necessarie. Sikagard® Wallcoat N è anche la soluzione ideale per stabilimenti dell'industria alimentare e delle bevande nelle zone di produzione, che di solito vengono sottoposte a regolare pulizia con getti d'acqua ad alta pressione con detergenti forti. Sikagard® Wallcoat N combina perfettamente buona resistenza chimica e meccanica con la facilità di pulizia richiesta. Le fabbriche di birra ed altre aree di produzione di bevande, insieme a molti altri impianti di

produzione e lavorazione alimentare, presentano zone in cui l'umidità è costantemente molto elevata. Le pareti in queste zone necessitano di rivestimenti con protezione integrale antibatterica e anti-fungina. La gamma di rivestimenti igienici Sikagard® presenta le caratteristiche e le proprietà prestazionali ideali per queste zone importanti; inoltre, questi rivestimenti sono di facile applicazione a pennello, rullo o a spruzzo airless e aderiscono ai più comuni supporti edili per pareti. I rivestimenti igienici Sikagard® sono resistenti all'umidità ed elastomerici, quindi possono adattarsi ai movimenti termici o strutturali senza rompersi o sfaldarsi. Questi rivestimenti sono stati testati completamente secondo molte normative europee, comprese la norma EN 13501 (Reazione al fuoco), ISO 846 (Resistenza biologica), EN 18033 (Resistenza allo sfregamento ad umido e opacità).





SISTEMA	Sikagard® WallCoat WS-11	Sikagard® WallCoat PS-11	Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic	Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic
<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento epossidico a base acqua, a basse emissioni di VOC con alte resistenze meccaniche e chimiche	Rivestimento poliuretano, a bassa emissione di VOC con alte resistenze meccaniche e chimiche	Rivestimento acrilico monocomponente antibatterico	Rivestimento acrilico, fibrorinforzato, monocomponente e antibatterico.
<b>SPESORE NOMINALE/STRATI</b>	< 0.5 mm 2	< 0.5 mm 2	< 0.5 mm 2	~ 1 mm 3
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Media resistenza all'usura</li> <li>■ Media resistenza chimica</li> <li>■ Finitura liscia</li> <li>■ Facile da pulire</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bassa emissione di particelle</li> <li>■ Media resistenza all'usura</li> <li>■ Buona resistenza chimica</li> <li>■ Elastico</li> <li>■ Finitura liscia</li> <li>■ Facile da pulire</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Resistenza biologica</li> <li>■ Igenico (Antifungicida e antibatterico)</li> <li>■ Resiste alla disinfezione</li> <li>■ Finitura liscia</li> <li>■ Facile da pulire</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Resistenza biologica</li> <li>■ Igenico (Antifungicida e antibatterico)</li> <li>■ Resiste alla disinfezione</li> <li>■ Rinforzato con rete in fibra d'vetro</li> <li>■ Facile da pulire</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Bassa emissione di VOC</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikagard® Wallcoat N</li> <li>■ Sikagard® Wallcoat N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikagard® Wallcoat N</li> <li>■ Sikafloor®-305 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikagard®-403 W</li> <li>■ Sikagard®-403 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikagard®-403 W</li> <li>■ Sikagard®-403 W</li> <li>■ Reemat premium</li> <li>■ Reemat Lite</li> <li>■ Sikagard®-405 W/-406 W</li> </ul>

# SOLUZIONI Sikafloor® PER PAVIMENTAZIONI SPORTIVE

## SISTEMI ACRILICI

Attualmente appare sempre più frequente l'inserimento di aree sportive all'interno di complessi residenziali privati o strutture a carattere educativo. Nelle nuove progettazioni vengono spesso inclusi impianti sportivi come campi per tennis, calcio a 5 o superfici multiuso. Si tratta essenzialmente di aree il cui uso è per lo più moderato, limitato all'attività specifica e sottoposto a norme ed orari definiti dai proprietari, per le quali la manutenzione rientra

negli interventi periodici di conservazione. Sika ha progettato la propria linea Sportline, un sistema di pavimentazione per impianti sportivi caratterizzato da un alto grado di versatilità, facilità di installazione e manutenzione, creato specificatamente per le superfici non soggette ad uso intensivo. Il sistema può essere installato su superfici nuove o essere impiegato a scopo riparativo su vecchie pavimentazioni deteriorate, così come su supporti di agglomerati asfaltici o cemento.





SISTEMA	Sikafloor®	Sikafloor®	Sikafloor®	Sikafloor®
				
<b>DESCRIZIONE</b>	Sistema versatile per sottofondi in asfalto	Sistema versatile per sottofondi in calcestruzzo	Sistema ad alte prestazioni per supporti in asfalto	Sistema ad alte prestazioni su supporti in calcestruzzo
<b>SPESSORE NOMINALE/STRATI</b>	~ 2 - 3 mm 4	~ 2 - 3 mm 4	~ 2 - 3 mm 3	~ 2 - 3 mm 2
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per pavimentazioni sportive ad uso privato o residenziale</li> <li>■ Per viali di parchi e giardini</li> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per pavimentazioni sportive ad uso privato o residenziale</li> <li>■ Per viali di parchi e giardini</li> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per pavimentazioni sportive ad uso polivalente moderato</li> <li>■ Per piste ciclabili</li> <li>■ Per pavimentazioni sportive in scuole</li> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per pavimentazioni sportive ad uso polivalente moderato</li> <li>■ Per piste ciclabili</li> <li>■ Per viali di parchi e giardini</li> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Colori a scelta</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-2040</li> <li>■ Sikafloor®-2030</li> <li>■ Sikafloor®-2020</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-154 W</li> <li>■ Sikafloor®-2040</li> <li>■ Sikafloor®-2030</li> <li>■ Sikafloor®-2020</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-2040</li> <li>■ Sikafloor®-2100 + sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-2100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-154 W</li> <li>■ Sikafloor®-2100</li> </ul>
				

# SISTEMI POLIURETANICI PER PAVIMENTAZIONI SPORTIVE

## SIKA PULASTIC

Sika offre soluzioni per sport specifici, come tennis, atletica e allenamento di resistenza con pesi. La richiesta più comune è quella di allenarsi su una superficie in grado di offrire comfort e qualità, come quella dei sistemi Pulastic®.

Il sistema Pulastic® Bronze è un pavimento continuo composto da resine poliuretaniche autolivellanti che Sika

applica e produce dal 1965. Questi tipi di sistemi sono classificati P1 secondo la EN 14904, con uno smorzamento >25%, sono duraturi, hanno proprietà antiscivolo e scorrimento della palla molto elevato. Tutte le pavimentazioni hanno finitura opaca, anti-riflesso e ad alto isolamento acustico e certificato secondo le direttive FIBA, FIVB, IHF, ITF.





SISTEMA	Classic 60	Classic 110	Comfort Court 50	Facelift Basic
<b>DESCRIZIONE</b>	Sistema di resine poliuretatiche bicomponenti per pavimenti sportivi	Sistema di resine poliuretatiche bicomponenti per pavimenti sportivi	Sistema di resine poliuretatiche bicomponenti per pavimenti sportivi esterni	Ripristino di pavimentazioni poliuretatiche
<b>SPESSORE NOMINALE/ STRATI</b>	6 mm 5	11 mm 5	5 mm 5	1,5 mm 3
<b>CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elastico</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Buona resistenza all'usura</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Ponte sulle fessure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato in Classe P1 secondo EN 14904</li> <li>■ Elastico</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Alta resistenza all'usura</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Ponte sulle fessure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elastico</li> <li>■ Colori a scelta</li> <li>■ Per uso esterno</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Ponte sulle fessure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Basso spessore</li> <li>■ Colore a scelta</li> <li>■ Antiscivolo</li> <li>■ Elastico</li> </ul>
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tacly ST</li> <li>■ Regupol 6015, 4 mm</li> <li>■ Pulastic EG</li> <li>■ Pulastic GM 1500, 2 mm</li> <li>■ Pulastic Coating 221/w</li> <li>■ Linee di demarcazione: Pulastic Linepaint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tacly ST</li> <li>■ Regupol 6015, 9 mm</li> <li>■ Pulastic EG</li> <li>■ Pulastic GM 2000, 2 mm</li> <li>■ Pulastic Coating 221/w</li> <li>■ Linee di demarcazione: Pulastic Linepaint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tacly LP</li> <li>■ Materassino: Regupol 6015, 4 mm</li> <li>■ Turapori: Pulastic EG/SO</li> <li>■ Poliuretano: Pulastic EG/SO</li> <li>■ Pulastic Coating 221/w, con microfere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deep Clean</li> <li>■ Poliuretano autolivellante: GM 1500, 1 mm</li> <li>■ Pulastic Coating 221/w</li> <li>■ Linee di demarcazione: Pulastic Linepaint</li> </ul>



# SOLUZIONI SOSTENIBILI SIKA

I sistemi per le pavimentazioni contribuiscono ad una costruzione sostenibile

**LO SVILUPPO SOSTENIBILE** risponde alle tendenze che formano il nostro business nelle pavimentazioni. Sika investe fortemente nello sviluppo di soluzioni per l'efficienza energetica, soluzioni per l'efficienza delle risorse, soluzioni per la protezione del clima e soluzioni per la qualità dell'aria. Per informazioni più dettagliate fai riferimento alla nostra brochure: "Soluzioni sostenibili: più valore, meno impatto."

## EDIFICI PUBBLICI

**INSTALLARE SISTEMI SIKAFLOOR® RISPONDE AI REQUISITI ESTETICI E TECNICI RICHIESTI.**



### Più Valore

- Sika ComfortFloor® offer un alta qualità della vita con un eccellente prestazione acustica e libertà di design.
- Sika ComfortFloor® è robusto ed è in totale adesione con il supporto creando una soluzione monolitica.
- Sika ComfortFloor® è biologicamente resistente e facile da pulire con detersivi e disinfettanti.
- Sika ComfortFloor® contribuisce a raggiungere punteggi maggiori nei progetti di edilizia sostenibile.

### Meno Impatto

- Sika ComfortFloor® ha una minore impronta ecologica in quanto non necessita di nessun supporto cementizio aggiuntivo.
- Sika ComfortFloor® non ha bisogno di nessun adesivo.
- Sika ComfortFloor® è facile da pulire ed è senza giunti.

## INDUSTRIE ALIMENTARI

**PROGETTA IL TUO PAVIMENTO INDUSTRIALE**



### Più Valore

- Sikafloor® PurCem® ha alte resistenze contro l'attacco chimico, meccanico e shock termico.
- Sikafloor® PurCem® contribuisce a raggiungere punteggi maggiori nei progetti di edilizia sostenibile.

### Meno Impatto

- Sikafloor® PurCem® installato con uno spessore sopra i 6 mm raggiunge una resistenza maggiore allo shock termico.
- Sikafloor® PurCem® ha una superficie senza giunti che richiede meno pulizia e manutenzione, quindi a sua volta meno energia e materiali per la pulizia.
- La nuova gamma Sika® PurCem® Gloss ha una minore impronta ecologica comparata alle altre tecnologie presenti sul mercato.

## AMBIENTI STERILI

**SELEZIONATI E APPROVATI SISTEMI Sikafloor®  
COME "MATERIALI IDONEI PER AMBIENTI STERILI**



### **Più Valore**

- Con Sikafloor® CR (cleanroom) non c'è bisogno di aggiungere nessun adesivo, sottofondo o membrane impermeabile.
- Sikafloor® CR è un rivestimento continuo - senza giunti o saldature.
- The Sikafloor® CR contribuisce a raggiungere punteggi maggiori nei progetti di edilizia sostenibile.
- Sika offre tutte le soluzioni per pavimenti, rivestimenti e sigillature per camera bianche Sikafloor®, Sikagard® e Sikaflex®.

### **Meno Impatto**

- Sikafloor®, Sikagard® e Sikaflex® CSM (materiali idonei per aree sterili) sono sistemi con una bassa emissione di contaminazione molecolare dell'aria per avere aria più pulita nelle aree sterili.
- Sikafloor® CR ha una minor domanda di energia rispetto alle soluzioni in PVC presenti sul mercato.

## PARCHEGGI

**SCEGLI MATERIALI LEGGERI E RESISTENTI  
PER IL TUO EDIFICIO**



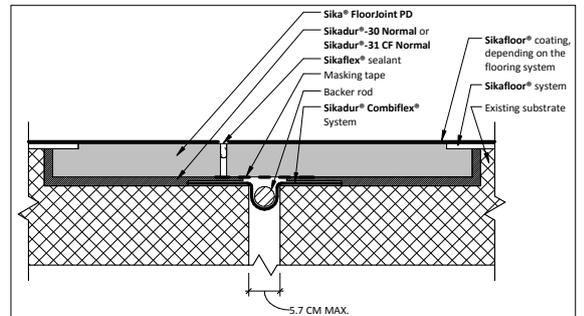
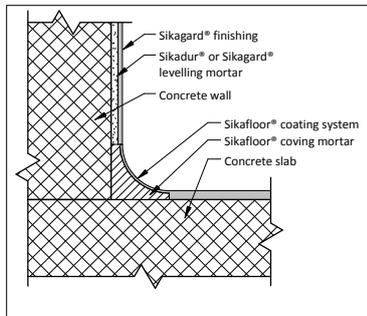
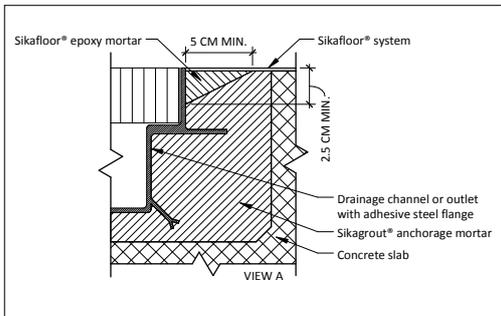
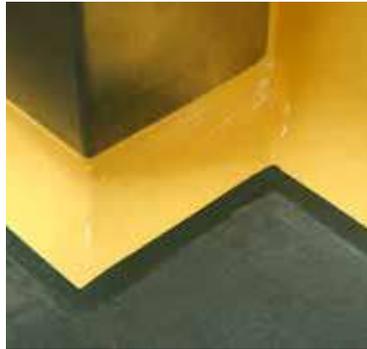
### **Più Valore**

- Sikafloor® ha un'eccellente finitura estetica.
- Sikafloor® è facile da mantenere rispetto ad una superficie in asfalto.
- Sikafloor® protegge il calcestruzzo dall'ingresso di acqua e cloruri.
- Sikafloor® contribuisce a raggiungere punteggi maggiori nei progetti di edilizia sostenibile.

### **Meno Impatto**

- Sikafloor® contribuisce ad avere una struttura più leggera rispetto ad una soluzione con asfalto.
- Sikafloor® ha una minore domanda di energia e di risorse durante l'installazione rispetto all'asfalto.

# DETTAGLI E GIUNTI PER PAVIMENTAZIONI



## CANALI DI SCOLO / POZZETTI

I canali di scolo / pozzetti dovrebbero essere sempre progettati in modo da rimanere fuori dalle aree trafficate, laddove possibile.

Le pendenze del pavimento dovrebbero essere realizzate in modo da convogliare i liquidi il più rapidamente possibile nei canali di scolo. Quando è inevitabile avere i canali di scolo / pozzetti nelle aree trafficate, bisogna fare attenzione che il canale sia adeguatamente protetto, in quanto tali zone sono le più soggette a danneggiamenti prematuri.

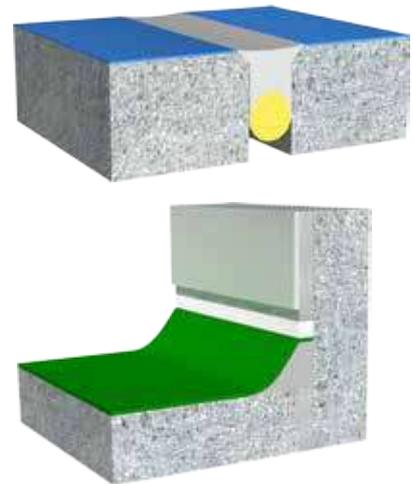
## SGUSCE

Dovunque sia necessaria una sguscia per ottenere una migliore pulizia tra parete e pavimento, Sika fornisce una soluzione composta da Sikafloor®-156/-161/-160 e sabbia di quarzo. E' disponibile anche un kit pronto all'uso come Sika® Repair EP.

## GIUNTI

Non c'è modo di prevenire tutti i giunti nei pavimenti, anche se questi sono le cause dei maggiori danni nelle applicazioni di pavimentazione dovute

a diverse motivazioni. Pertanto, la corretta progettazione di un giunto a pavimento deve essere eseguita con le precauzioni specifiche per evitare danni futuri. Inoltre, i pavimenti industriali necessitano di sigillanti affidabili per resistere all'usura chimica e meccanica, soprattutto per i pavimenti progettati per il traffico veicolare o per l'elevata pulizia, ecc. La soluzione Sika per questi giunti includono il sigillante poliuretano Sikaflex® Pro-3 idoneo per varie applicazioni a pavimento incluso i giunti di connessione tra differenti materiali. Abbiamo inoltre studiato un pannello prefabbricato per i giunti nei parcheggi o nelle aree industriali come descritto a pagina 42-43.



**Primer:** Sika® Primer-3 N

**Sigillatura giunto:** Sikaflex® Pro-3  
Sigillante elastico igroindurente a base poliuretano, monocomponente, per pavimentazioni.

**Dimensioni giunto:**

larghezza min. / max. = 10 / 35 mm



# SCELTA E PROGETTAZIONE DEI SISTEMI SIKA® PER PAVIMENTAZIONI

## CICLO DI VITA



Questo è forse il criterio più importante ed è certamente la prima domanda da porsi quando si sceglie un a pavimentazione: Qual è il ciclo di vita richiesto - 2, 5, 10 o 20 anni? E' fattibile o auspicabile la frequente o regolare manutenzione? Le caratteristiche del pavimento devono ovviamente essere progettate per soddisfare questa aspettativa di vita e durata, compresi i periodi in cui non sono programmati interventi di manutenzione.

\* Note:

- 1) Le grafiche 3D riportate in questa brochure non sono in scala e sono solo indicative della composizione del sistema
- 2) I simboli come questo rappresentano i requisiti di prestazione tipici del progetto, che sono elencati e discussi a pagina 50-52 di questa brochure.

## REQUISITI STRUTTURALI



Si deve tener conto dei carichi statici e dinamici a cui il pavimento sarà sottoposto sia durante la costruzione che in fase di esercizio. Se il rivestimento del pavimento deve essere in grado di contrastare queste sollecitazioni, la corretta funzionalità del sistema è tuttavia legata al supporto su cui è applicato, cioè la soletta o il massetto in calcestruzzo.

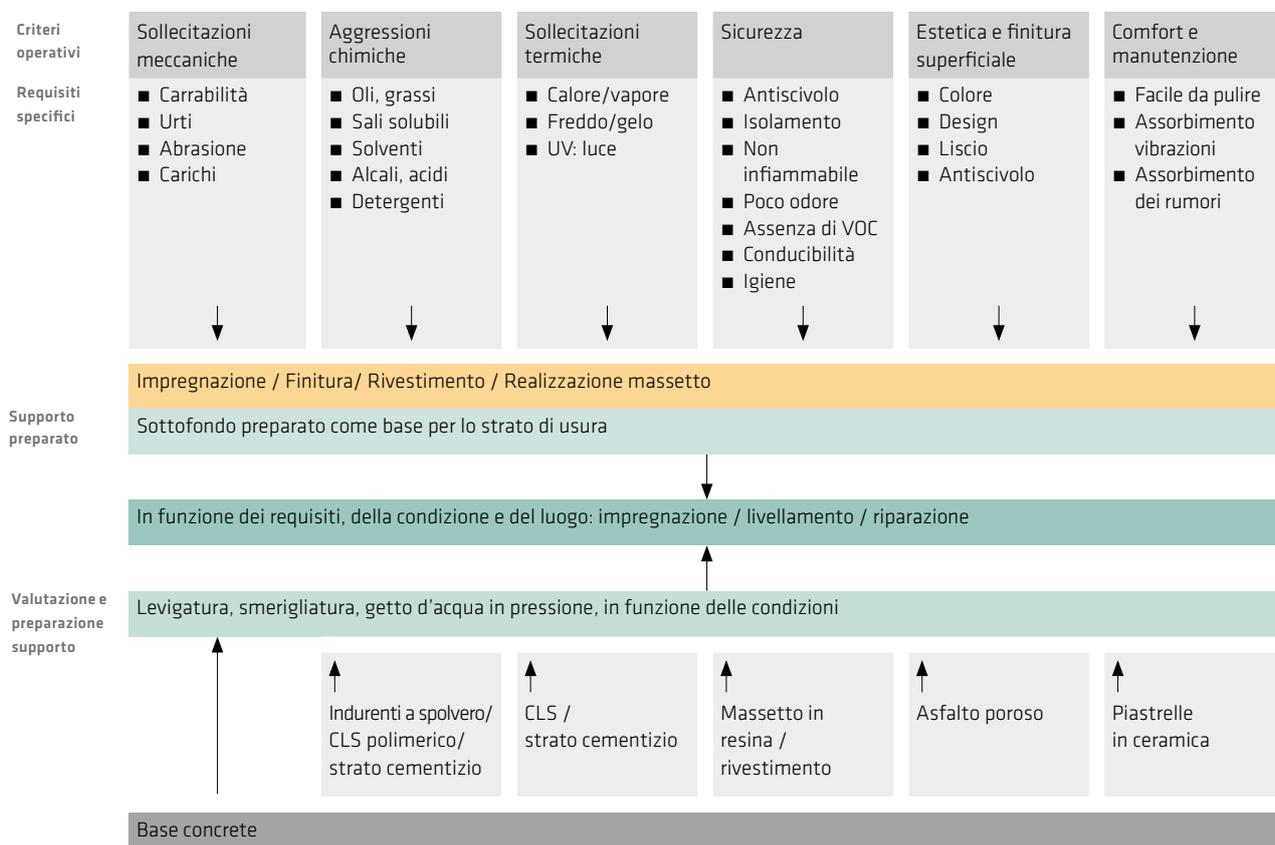
Nota: In alcuni casi può rendersi necessario un rinforzo strutturale della soletta, per esempio con i sistemi composti di rinforzo strutturale Sika® CarboDur®.

## COLORE ED ASPETTO



Oltre a fornire una concreta protezione continua contro i liquidi corrosivi e l'usura meccanica, la pavimentazione deve soddisfare anche requisiti relativi alla facilità di manutenzione, all'igiene, alla sicurezza e alla durabilità e, non ultimo, l'aspetto estetico e il colore che si adattino all'ambiente. Per soddisfare i requisiti richiesti dal progettista e le esigenze del committente, è necessario prendere sempre in considerazione sia i criteri funzionali, sia quelli estetici. I Sistemi Sikafloor® sono in grado di offrire soluzioni alternative in termini di colori, design e finiture superficiali.

## CRITERI DI SCELTA DEL SISTEMA DI PAVIMENTAZIONE



# REQUISITI SPECIFICI DI PROGETTO



## TRAFFICO ED USURA MECCANICA



Il pesante e frequente traffico veicolare aumenta la richiesta di resistenza all'abrasione del rivestimento. Spesso l'usura o l'esposizione maggiore avvengono in aree localizzate. Per esempio le aree di carico (ribalte) o quelle intorno ad alcuni impianti possono richiedere un trattamento diverso o supplementare rispetto al resto della pavimentazione.



## RESISTENZA CHIMICA



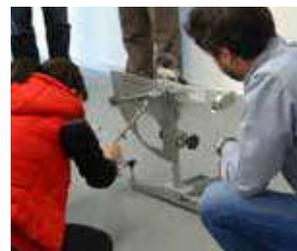
La resistenza agli attacchi chimici è uno dei maggiori fattori da considerare per la finitura superficiale. E' necessario valutare gli effetti sul pavimento dei singoli agenti chimici presenti, nonché gli effetti delle loro combinazioni o miscele. Le temperature elevate di solito aumentano l'aggressività degli agenti chimici.



## TEMPERATURA



La resistenza a shock termici può diventare un requisito molto importante per le pavimentazioni. E' necessario infatti considerare non soltanto la temperatura dei macchinari in funzione e quella dei prodotti durante il processo, ma anche la temperatura delle aree adiacenti. Lo sversamento di agenti chimici, le alte temperature del vapore usato per pulire, o repentini e drastici raffreddamenti possono provocare importanti shock termici, che i sistemi Sika floor® sono in grado di sopportare.



## ANTISCIVOLOSITÀ



Le pavimentazioni possono richiedere differenti gradi di antiscivolosità, in funzione del tipo di ambiente, per esempio aree di processo "umide" o "asciutte". Si tratta principalmente di prevedere il tipo adeguato di superficie e di finitura in funzione della facilità di pulizia e del potere antisdrucchiolo richiesti. In generale, maggiore è la ruvidità superficiale, maggiore è l'effetto antiscivolo.



## RESISTENZA AL FUOCO



Esistono specifiche normative, a livello nazionale, in merito al comportamento al fuoco dei materiali utilizzati nelle costruzioni. I rivestimenti resinosi realizzati con i prodotti Sika floor® sono conformi alle normative vigenti.



## IGIENE



Oggi le pavimentazioni devono soddisfare i più elevati standard di igiene e requisiti sempre più specifici per la prevenzione di contaminazioni, soprattutto nel settore del nucleare e nell'industria farmaceutica, cosmetica, alimentare, delle bevande, chimica ed elettronica.



## RESISTENZA AGLI URTI, CARICO PUNTUALE



Le aree di movimentazione merci, come aree produttive, magazzini, banchine di carico, ecc., sono soggette a carichi da compressione e carichi dinamici causati dal movimento delle merci su carrelli elevatori, camion, pallets, ecc. E' essenziale assicurare che le sollecitazioni risultanti non siano superiori alla resistenza del materiale del rivestimento e/o del supporto.



## IMPERMEABILITÀ



I Sistemi Sika floor® possono realizzare una finitura impermeabile, al fine di proteggere il calcestruzzo dagli attacchi di liquidi aggressivi ed il sottosuolo e le acque di falda da infiltrazioni inquinanti. In tal modo si ha la sicurezza di contenere in modo affidabile i materiali aggressivi e dannosi per l'ambiente.



### INDURIMENTO RAPIDO



I sistemi di pavimento a rapido indurimento possono ridurre sensibilmente i tempi di fermo produzione. Questa necessità si presenta soprattutto in fase di manutenzione, ma anche per nuove realizzazioni e in caso di applicazioni con basse temperature. Sika dispone di una gamma completa di sistemi accelerati e a rapido indurimento.



### BASSA EMISSIONE DI ODORE, ASSENZA DI VOC



I sistemi senza solventi con bassa emissione di odori e a basse emissioni VOC dovrebbero sempre essere utilizzati per le applicazioni in ambienti domestici o stanze e locali chiusi.



### RIVESTIMENTO SU CALCESTRUZZO UMIDO



In molti casi di ripristino o di nuove costruzioni, il calcestruzzo fresco appena gettato deve essere velocemente rivestito e protetto. Per ridurre i tempi di attesa che sarebbero necessari per l'asciugatura del sottofondo, si possono utilizzare soluzioni innovative grazie alla tecnologia Sika® EpoCem®.



### CONDUCIBILITÀ ELETTRICA / ESD



C'è una crescente richiesta di pavimentazioni conduttive e antistatiche, che hanno lo scopo di proteggere le strumentazioni elettroniche sensibili a scariche, dovute all'accumularsi di cariche elettrostatiche, che potrebbero anche generare incendi o esplosioni in atmosfere sature di sostanze infiammabili. Sika è leader in questa tecnologia per rivestimenti di pavimentazioni e pareti. Vedere anche alle pag.24-27.



### PROPRIETÀ DI CRACK-BRIDGIN



Nei sistemi di rivestimento di pavimentazioni, viene spesso richiesta la caratteristica di crack-bridging (capacità di far ponte sulle fessure) statica e dinamica, al fine di proteggere adeguatamente il supporto, per esempio nel caso dei parcheggi, che altrimenti dovrebbe prevedere adeguati trattamenti da realizzarsi in fase costruttiva. I Sistemi Sika possiedono elevate proprietà di crack-bridging fino ad almeno -20 °C.



### PULIZIA E MANUTENZIONE



Per garantire che le pavimentazioni Sika restino funzionali e si conservino negli anni, è indispensabile utilizzare attrezzature, detergenti e prodotti per la manutenzione specifici, in funzione del tipo di pavimento e di sporco da rimuovere. Sika può fornire, su richiesta, indicazioni e raccomandazioni per la pulizia e la manutenzione.



### ASSORBIMENTO DEL RUMORE DA CALPESTIO



Le aree pubbliche di passaggio e di incontro, come sale d'ingresso, corridoi, aree espositive e negozi, richiedono un maggior livello di comfort, con l'assorbimento dei rumori da calpestio e la riduzione della trasmissione aerea dei rumori. Per questo motivo raccomandiamo la scelta dei sistemi flessibili Sika per pavimentazioni. Nota: Per l'assorbimento del rumore sono disponibili anche gli adesivi SikaBond® per pavimentazioni in legno (conformi alla nuova normativa europea Parte E per l'isolamento acustico).



### CONDUCIBILITÀ TERMICA



Il calore del pavimento è percepito dai nostri piedi in modo molto diverso e soggettivo. Oltre alla temperatura ambientale ed a quella della superficie del pavimento, il valore più significativo è rappresentato dalla conducibilità termica del supporto. Sika dispone di soluzioni di Comfort Flooring ad elevato potere di isolamento ed elasticità in grado di migliorare il comfort abitativo. Vedere anche alle pag. 34-39.

# REQUISITI SPECIFICI DI PROGETTO



## VARIETÀ DI COLORI



La gamma di pavimentazioni Sikafloor®

è disponibile in una molteplice quantità di colori e tonalità e si possono realizzare colori speciali, su richiesta del committente, per soddisfare particolari esigenze specifiche.



## RESISTENZA AI RAGGI UV



Quando il colore è importante o quando è prevista un'intensa esposizione alla luce del sole, è possibile utilizzare i prodotti della linea Sikafloor® che sono resistenti alla luce ed agli UV.



## RESISTENZA A ROTELLE DI SEDIE E MOBILI



Le rotelle montate su sedie ed altri mobili hanno un diametro relativamente piccolo e quindi possono creare pesanti carichi puntuali sul pavimento. È quindi opportuno scegliere sistemi di pavimentazioni con la necessaria resistenza all'abrasione.



## EMISSIONI VOC/AMC



Uno dei principali scopi dei rivestimenti di pavimentazioni e pareti negli ambienti sterili è quello di prevenire gli effetti potenzialmente dannosi delle emissioni VOC/AMC (Composti Volatili Organici / Contaminanti Molecolari Aerei) rilasciate in atmosfera e che possono pregiudicare la qualità di materiali sensibili presenti in tali ambienti. I sistemi Sikafloor® per Camera Bianca rappresentano lo "stato dell'arte" di questa tecnologia e sono stati testati per ottenere le migliori performance in tutto il mondo.



## CONTATTO CON ALIMENTI



La pavimentazione nell'industria alimentare e delle bevande deve rispondere a severe norme igieniche e deve anche resistere a intense e frequenti operazioni di pulizia. Molti Sistemi Sikafloor® sono idonei per il contatto diretto con alimenti ed acqua potabile.



## EMISSIONI DI PARTICOLATO



Per l'idoneità di un ambiente sterile si tiene conto anche di una serie di parametri aggiuntivi, come l'emissione di particolato, importanti per lo sviluppo di prodotti specifici in tali ambienti. Vedere anche i sistemi Sikafloor® per Camera Bianca alle pag. 22-25.



## PLANARITÀ E LIVELLAMENTO



Per realizzare superfici lisce (livellamento) o orizzontali (planarità) per impieghi che non prevedano elevate prestazioni, p. es. prima della posa di rivestimenti finali come moquette, pavimentazioni in gomma, parquet e piastrelle in locali abitativi o aree pubbliche, oppure per impieghi per alte prestazioni, p. es. aree per specifici mezzi di trasporto ad elevato carico o per trasporto pneumatico.



## SISTEMI MONOCOMPONENTI



I sistemi monocomponenti a base poliuretanica offrono una tecnologia unica, che consente al materiale di sfruttare l'umidità atmosferica per innescare il processo di indurimento. Ciò permette di applicare questi rivestimenti poliuretanicomonocomponenti quasi indipendentemente dagli agenti atmosferici (temperatura, umidità o punto di rugiada) ottenendo un indurimento rapido.



# PULIZIA E MANUTENZIONE DEI SISTEMI Sikafloor®

**UN IDONEA PULIZIA E UN EVENTUALE MANUTENZIONE** sono necessarie per assicurare che il tuo sistema Sika rimanga in ottima forma e ti darà anni di soddisfazione.

I sistemi Sikafloor® sono progettati come sistemi pronti all'uso che non richiedono una pulizia iniziale o l'applicazione di polimeri aggiuntivi. Queste soluzioni sono un vero vantaggio per tutti quegli ambienti dove i clienti hanno bisogno di una semplice pulizia conservando l'aspetto per lungo tempo.

Tuttavia, sono necessarie adeguate procedure di pulizia per ridurre notevolmente i costi di esercizio della pulizia, riducendo la necessità di una manutenzione temporanea del pavimento e il tempo necessario per asportare e installare le finiture del pavimento, pur mantenendo un aspetto estetico duraturo. Tutti i sistemi di pavimentazione Sika sono testati in laboratorio con differenti prodotti di pulizia, in modo da assicurare ai clienti di ricevere istruzioni di pulizia adeguate. Inoltre, Sika in collaborazione con fornitori internazionali

di prodotti per la pulizia, come Diversey Care, fornisce un programma per la corretta pulizia e manutenzione basato sui risultati dei nostri laboratori. Loro raccomandano l'uso dei corretti agenti in combinazione agli adeguati strumenti per le superfici Sikafloor®. Alcuni offrono anche dedicate lucidatrici a pavimento per determinanti tipi di pavimento, come le strutture sanitarie. Loro saranno felici di fornire ai clienti Sika un servizio di post-vendita ad alto livello con particolare attenzione alla pulizia e alla manutenzione.

Sika fornisce anche un supporto per l'analisi del ciclo di vita (LCA) che analizza il budget della manutenzione in tutti i vostri progetti. Il dipartimento tecnico di Sika può fornire un elenco completo delle soluzioni più adatte per il vostro pavimento.





# VELOCE RINNOVAMENTO E CAMBIAMENTO DELLE SOLUZIONI

**CIÒ CHE PREOCCUPA DELLA PAVIMENTAZIONE** è dover rinnovarla dopo un periodo di tempo, quando avrà raggiunto la fine della sua vita. Usando i sistemi Sikafloor® per le pavimentazioni tutto questo diventa più semplice.

I prodotti Sikafloor® sono stati usati in molte industrie dove c'è un alto traffico veicolare, severe abrasioni, impatti e urti quotidiani. Ci sono differenti tecniche per rinnovare i sistemi Sikafloor® ed estendere la durata di vita di tutto il pavimento.

Le tecniche sono:

- Riverniciatura con un prodotto compatibile con il sistema originale. Questa soluzione offre una nuova superficie con l'opzione di scelta di cambiare colore.
- Rinnovamento con dischi pad. Questa tecnica è possibile solo con pavimenti spessi e lisci dove vengono rimossi danni superficiali e conservato il colore originale.



# LA PROCEDURA APPLICATIVA DEI SISTEMI Sikafloor®

Ispezione e preparazione del supporto

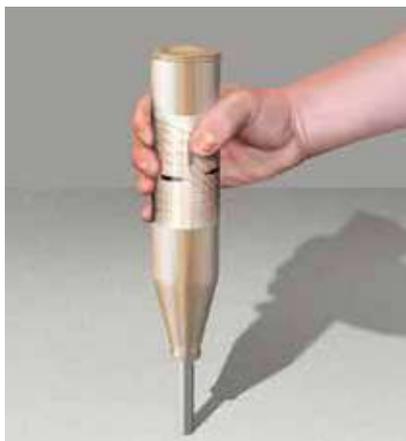
## IL CALCESTRUZZO, VECCHIO O NUOVO CHE SIA, È LA BASE DEL RIVESTIMENTO.

La sua ispezione e valutazione sono essenziali per determinare le sue condizioni, la tipologia di preparazione e il sistema da applicare

È necessario ottenere un'adesione durevole dove tra il nuovo pavimento in resina e il supporto, che richiede pulizia, assenza da contaminazioni, asciutto. La superficie deve

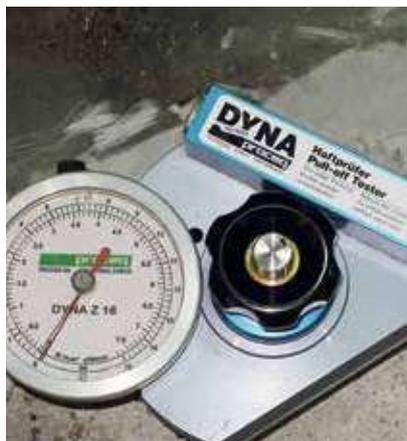
essere preparata meccanicamente per rimuovere ogni traccia di laticine parti friabili o in distacco e fornire il profilo richiesto per il sistema resinoso selezionato.

Fate riferimento alle nostre linee guida per una corretta preparazione e valutazione del supporto o contattate direttamente il nostro ufficio tecnico.



### DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE

La resistenza a compressione del supporto non deve essere minore di 25 N/mm<sup>2</sup> (25 MPa). Per situazioni di particolari carichi, può essere necessaria una resistenza maggiore. È opportuno eseguire numerose misurazioni su tutto il pavimento e su tutte le zone in cui è previsto il rivestimento per determinare più accuratamente l'idoneità della resistenza a compressione.



### DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A TRAZIONE

I supporti in calcestruzzo presentano uno strato superficiale di laticine di cemento, di alcuni millimetri, caratterizzato da bassa resistenza a trazione. Questo strato debole deve sempre essere rimosso. Anche le sollecitazioni causate dalla contrazione del massetto, dagli shock termici o dal carico eccessivo possono ridurre la forza di coesione. La resistenza minima deve essere:  $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$  ( $\geq 1.5 \text{ MPa}$ ). Ogni area non conforme deve essere rimossa e sostituita.



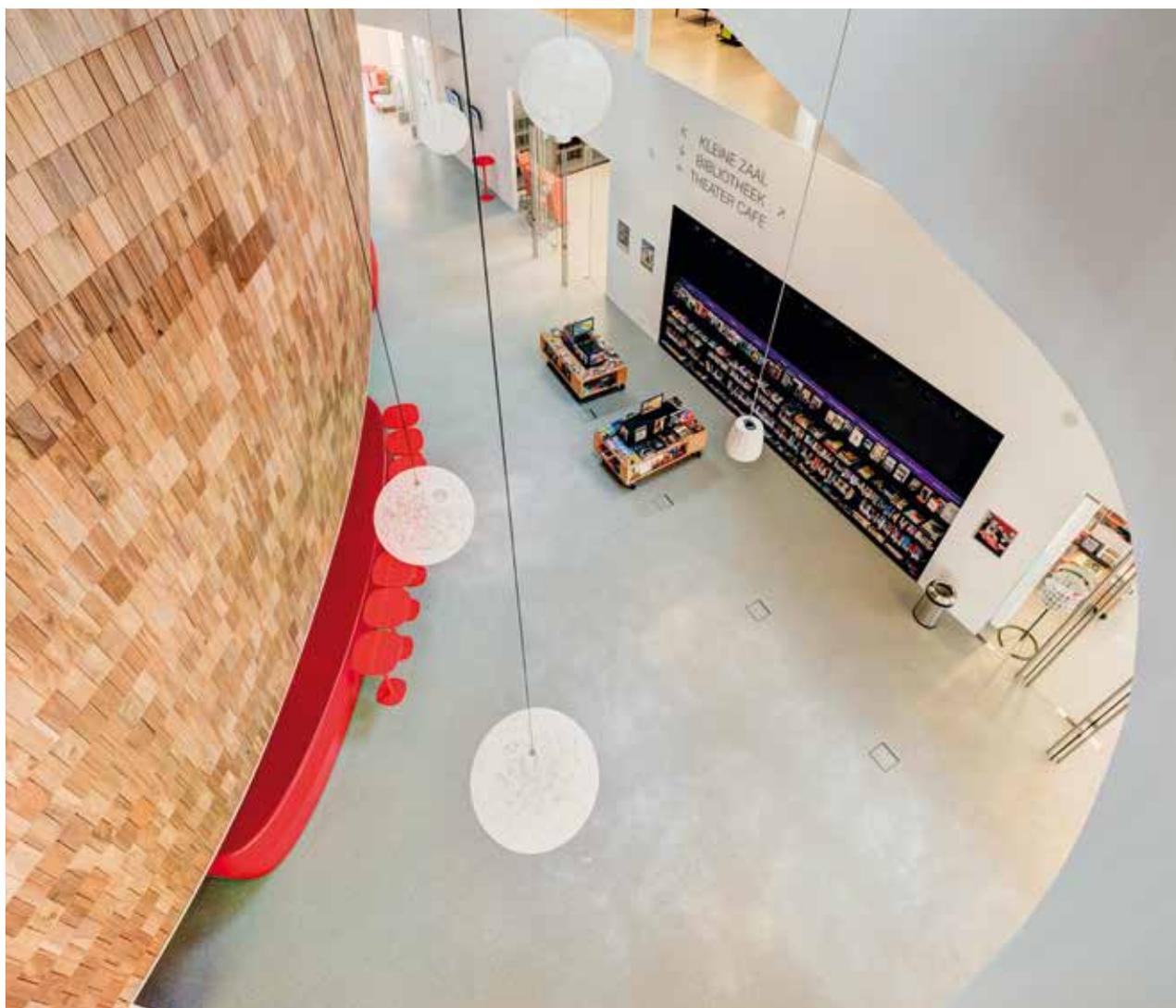
### CONTENUTO DI UMIDITÀ DEL SUPPORTO

È estremamente importante misurare il contenuto di umidità del supporto in calcestruzzo, perché il rivestimento può essere eseguito normalmente soltanto con un contenuto di umidità < 4%. Un metodo molto semplice per verificare la presenza di umidità è il test secondo ASTM D4263 (foglio in polietilene fissato a pavimento). Ciò consente di verificare, dopo almeno 24 ore dal posizionamento, la presenza di condensa dovuta alla risalita di vapore o umidità. Un'umidità del supporto superiore al 4% in volume o un'umidità di risalita (condensa) richiedono un ulteriore tempo di asciugatura o l'impiego della tecnologia Sikafloor® EpoCem® come barriera temporanea all'umidità.

# LA PROCEDURA APPLICATIVA DEI SISTEMI Sikafloor®

La perfetta continuità richiede solo alcuni passi

**I SISTEMI Sikafloor® SONO STUDIATI** per fornire bellezza e prestazioni durature. Abbiamo sviluppato un processo di applicazione per i nostri prodotti liquidi per pavimentazioni. Questo è l'unico processo per ottenere, nella tua attività, una pavimentazione senza giunti e mantenere una duratura bellezza e facile manutenzione. Una rete globale di esperti formati nelle pavimentazioni sono a vostra disposizione per prendersi cura delle vostre esigenze. Sentitevi liberi di contattarli e chiedere, in caso di ristrutturazioni, tutte le procedure necessarie per la rimozione di vecchi rivestimenti, l'ideale preparazione del supporto e tutti i dettagli esecutivi del pavimento.





**STEP 1.** Dopo l'ispezione e la preparazione del supporto (pallinatura, levigatura, sabbatura, scarifica e/o livellamento) si inizierà a miscelare i componenti liquidi.



**STEP 2.** Il primer liquido viene applicato per garantire l'adesione del pavimento e viene tipicamente steso a spatola o rullo. L'adeguato metodo di applicazione varia a seconda del tipo di supporto.



**STEP 3.** I materiali autolivellanti vengono applicati in uno o più strati per creare una base continua. Gli applicatori verseranno il materiale sul supporto e lo distribuiranno con speciali spatole di gomma o idone spatole per applicazioni in ginocchio o in piedi. Infine, su tutto il materiale applicato, verrà passato un rullo frangibolle per ottenere una superficie liscia e uniforme.



**STEP 4.** Una vasta gamma di prodotti in resina è disponibile per affrontare qualsiasi tipo di esigenza. Ad esempio, le chips decorative o gli inerti possono essere applicati sulla resina ancora fresca per ottenere un effetto antiscivolo.

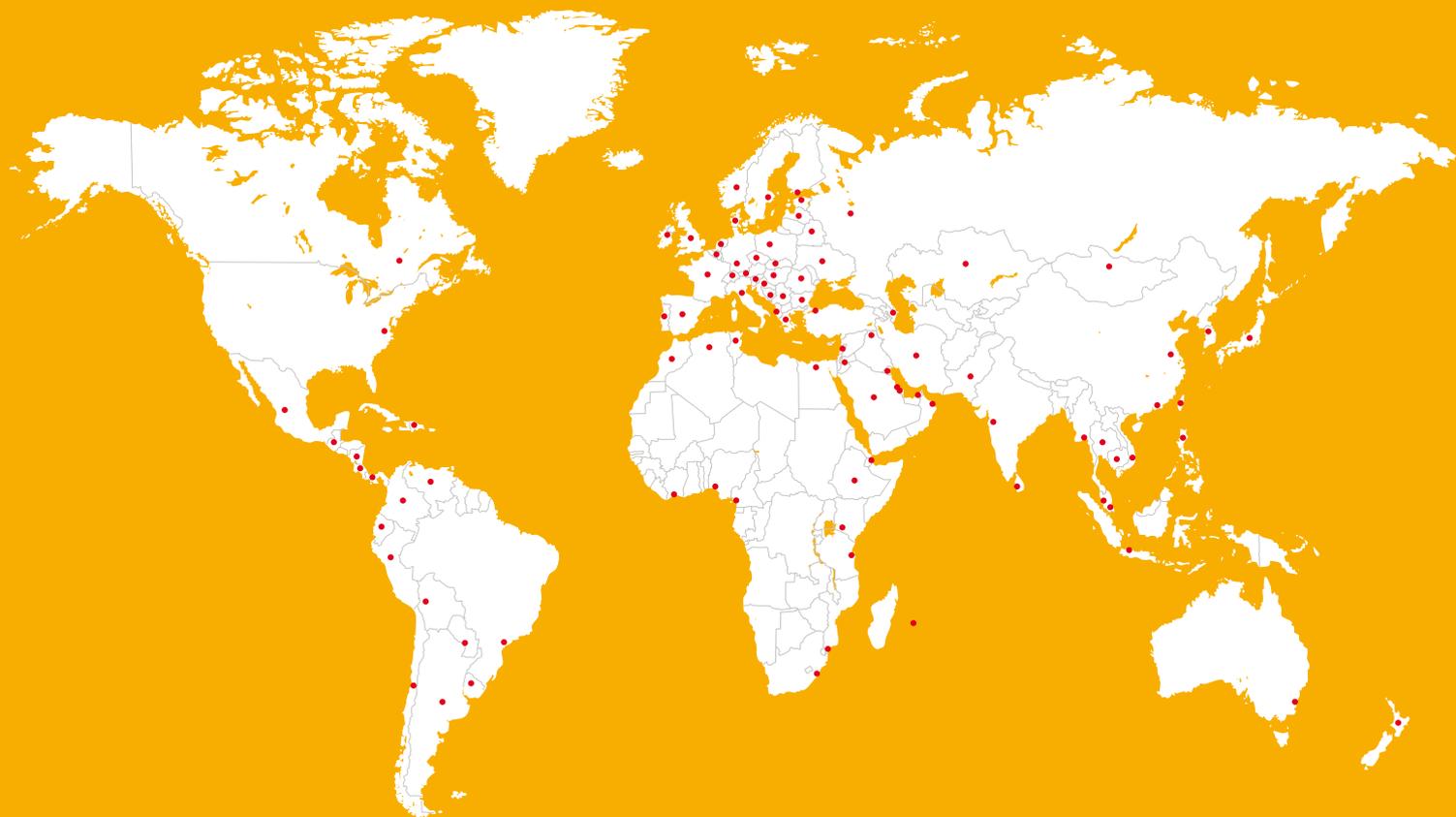


**STEP 5.** Il tocco finale è l'applicazione del rivestimento protettivo trasparente o pigmentato. Di solito l'applicazione viene eseguita a rullo o a spruzzo. Il rivestimento protegge il pavimento aumentando la resistenza all'usura e all'abrasione.



**STEP 6.** Godetevi il Vostro pavimento per molti anni a venire. Segui le procedure di manutenzione, incluso i possibili pretrattamenti, per garantire una bellezza e una prestazione duratura.

# SIKA: LEADER MONDIALE DI PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA



Per maggiori informazioni su Sika Italia



## CHI SIAMO

Sika è un'azienda attiva in tutto il mondo nella chimica integrata applicata all'edilizia e all'industria, leader nei processi di produzione di materiali per sigillatura, incollaggio, isolamento, impermeabilizzazione, rinforzo e protezione di strutture.

Sika produce additivi per calcestruzzo di elevata qualità, malte speciali, sigillanti e adesivi, prodotti per l'isolamento, l'insonorizzazione e il rinforzo strutturale, pavimentazioni industriali e prodotti impermeabilizzanti.

La presenza locale in tutto il mondo, con filiali in 99 Paesi ed oltre 17.000 collaboratori, assicura il contatto diretto con Sika dei nostri Clienti.



**Sika Italia S.p.A.**  
Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (Mi)  
Italia

**Contatti**  
Tel. +39 02 54778 111  
Fax +39 02 54778 119  
[www.sika.it](http://www.sika.it)

**COSTRUIRE FIDUCIA**

