



Oxyturbo Spa

Settore: Meccanico

Soluzione impiegata: RIVESTIMENTO MULTISTRATO EPOSSIDICO RECOSINT RV
5.124 MQ

SEGNALETICA ORIZZONTALE 973 ML

Sede: Lonato del Garda (BS)

Area d'intervento: Area lavorazioni meccaniche
Area assemblaggio
Area confezionamento e magazzino



oxyturbo[®]
Gas in Action


RECODI
I Pavimenti Industriali



Area lavorazioni meccaniche

Azienda italiana leader nei riduttori di pressione e soluzioni per l'impiego di gas industriali, sceglie Recodi per i pavimenti della nuova sede.

Settore:
Meccanico

Soluzione impiegata:

- **RIVESTIMENTO MULTISTRATO EPOSSIDICO RECOSINT RV 5.124 MQ**
- **SEGNALETICA ORIZZONTALE 973 ML**

Sede:
Lonato del Garda (BS)

L'azienda

Nel 1982, la famiglia Magazza fonda Oxyturbo con l'intento di diventare punto di riferimento nel settore dei gas tecnici. Nel corso degli anni la gamma di prodotti Oxyturbo si arricchisce di soluzioni tecnologiche sempre più efficienti, versatili ed affidabili, interamente costruite in Italia, con un rapporto qualità/prezzo ottimale.

La competenza tecnica specialistica, la qualità di prodotto, di processo e l'organizzazione orientata al cliente portano l'azienda ad una costante crescita.

Nel 2020 l'azienda sente, quindi, la necessità di costruire un'unica sede, di 6000 mq, che potesse garantire un aumento produttivo, ospitando fino a 9 linee di assemblaggio, 5 di riduttori a pressione e 4 di prodotti di saldatura.



Area magazzino

Il progetto della nuova sede di Oxyturbo riflette l'attenzione dell'azienda verso innovazione e responsabilità ambientale. Un impegno riconosciuto dalla certificazione LEED Platinum, il più alto standard internazionale per l'edilizia sostenibile.

Oxyturbo si è affermata come punto di riferimento nella fornitura di gas tecnici, un traguardo raggiunto grazie alla sinergia con gli stakeholder e alla costante ricerca di innovazione.

I lavori

Oxyturbo sceglie Recodi per il rivestimento della pavimentazione della nuova sede di Lonato del Garda.

Il nuovo capannone, concepito per concentrare tutte le attività produttive di Oxyturbo in un'unica sede e incrementarne la capacità produttiva, è progettato e realizzato secondo rigorosi criteri di sostenibilità. Grazie a questo approccio, l'immobile ha ottenuto la prestigiosa **certificazione LEED Platinum**.

Recodi ha realizzato il rivestimento polimerico e progettato la segnaletica orizzontale, consentendo così una migliore suddivisione delle aree lavoro e una maggiore sicurezza degli operatori. Le lavorazioni di Recodi sono state pianificate in modo da integrarsi e coordinarsi efficacemente con quelle di tutti gli altri fornitori coinvolti nel progetto di costruzione.

Inoltre, la scrupolosa analisi e la selezione dei materiali in conformità ai criteri LEED hanno rappresentato un fattore determinante per il conseguimento della certificazione.



Dettaglio finitura antisdrucchiolo

Il rivestimento multistrato epossidico RECODI RV

Per rispondere alla necessità del cliente di avere pavimentazioni che rispondano ad esigenze di **resistenza meccanica e chimica, facilità di pulizia e un aspetto estetico piacevole**, che rispecchiasse l'immagine aziendale, Recodi ha progettato e realizzato un **rivestimento multistrato epossidico RECODI RV**.

La pavimentazione, di 5.124 mq, è stata progettata con una bicromia – grigio luce e grigio traffico – per distinguere visivamente l'area produttiva da quella destinata al transito. A completamento, la segnaletica gialla, applicata a fresco sul rivestimento in resina, mette in evidenza la separazione tra le due zone.





Dettaglio segnaletica

2° finitura
 1° finitura
 2° rasatura
 Primer e 1° rasatura
 Sottofondo

Il ciclo di lavorazione inizia con la preparazione della superficie mezzo pallinatura, in modo da ottenere l'ancoraggio ottimale del rivestimento e successiva aspirazione delle polveri.
 Si procede, poi, alla stesura del primer epossidico e alla prima fase di rasatura con spolvero di quarzo.
 La seconda rasatura, inoltre, conferisce resistenza meccanica al rivestimento del ciclo multistrato.
 Infine, la superficie è carteggiata ed aspirata in modo da poter procedere all'applicazione di due mani di finitura.

La **pianificazione delle fasi** del ciclo di lavorazione è definita in concorso con il cliente per rispondere alle esigenze di tutti i fornitori coinvolti. La preparazione del supporto e le prime mani del rivestimento sono realizzate a campo libero, prima del montaggio degli impianti, in modo da tutelare la pavimentazione in calcestruzzo anche al di sotto dei piedini dei macchinari che completano le linee di produzione e stoccaggio. Mentre, al termine dei montaggi, previa preparazione del supporto, sono eseguite le mani di finitura.

Inoltre, al fine di rinforzare i perimetri della pavimentazione ove presenti interruzioni di continuità della superficie, come ad esempio per il passaggio di tunnel impiantistici, dopo la fresatura è applicata una malta di resina, formata da quarzi in curva granulometrica, e resina epossidica.

La sicurezza del personale e dei beni è assicurata dalla finitura antisdrucciolo del rivestimento, ottenuta mediante l'aggiunta di aggregati minerali. Il coefficiente di attrito, fondamentale per contrastare la presenza di oli e liquidi di lavorazione sulla superficie, è stato definito su misura ed in collaborazione con il cliente.

Recodi ha soddisfatto così le aspettative della committenza:

- un servizio di consulenza progettuale personalizzato, orientato alla sostenibilità e finalizzato all'ottenimento della certificazione LEED
- segnaletica orizzontale funzionale alla delimitazione delle differenti aree produttive e passaggi pedonali o di merci
- pavimentazioni che rispettino gli alti standard pulizia ed immagine



Dettaglio segnaletica

Recodi: qualità, innovazione, massima efficienza.

Sono i punti cardine della filosofia di Recodi Technology, realtà con oltre cinquant'anni di esperienza nella realizzazione di pavimentazioni industriali ad elevato coefficiente di tecnologia. L'azienda offre soluzioni specializzate in calcestruzzo e in resina per soddisfare esigenze specifiche in svariati settori: dall'alimentare al farmaceutico, dalla logistica alla produzione, dalla

chimica all'automotive, dall'elettronica alle aree commerciali, ecc. Grazie a un'apposita struttura di progettazione, a personale tecnico altamente specializzato ed a un servizio di customer care che accompagna il cliente nella postrealizzazione, Recodi è di fatto una delle realtà di alto Livello nel campo delle pavimentazioni industriali.