



SIKA AT WORK

PAVIMENTAZIONE SIKAFLOOR® M.T.A. S.P.A., CONSELVE (PD)

FLOORING: Sikafloor®-156, Sikafloor®-263 SL, Sikafloor®-264, Sikaflex® PRO-3

SOLUZIONI SIKAFLOOR® PAVIMENTAZIONE M.T.A. DI CONSELVE

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

M.T.A. S.p.A. è una realtà imprenditoriale italiana che da oltre 30 anni produce apparecchiature per il trattamento dei gas compressi, la refrigerazione industriale e il condizionamento dell'aria.

Per la sede di Conselve, M.T.A. stava cercando una nuova soluzione di pavimentazione, esteticamente gradevole e al contempo resistente e funzionale, sia per le aree di manovra e traffico veicolare pesante, sia nell'area di lavorazione per elementi di precisione meccanica.

Allo stato di fatto, il pavimento, con un'area totale di 4.550 mq, era in parte calcestruzzo e in parte ricoperto da una vernice epossidica colorata che doveva resistere meccanicamente e delimitare visivamente le zone di passaggio pedonale tra le aree di manovra e quelle di lavorazione. La vernice però aveva uno spessore troppo basso per sopportare i carichi delle apparecchiature e lo sforzo provocato dalle ruote dei muletti. Infatti il rivestimento resinoso si presentava, soprattutto nei punti di manovra, completamente sfogliato.

REQUISITI DI PROGETTO

Si è optato per la realizzazione di due aree campione per verificare, con il Committente, il grado di resistenza e l'aspetto estetico finale. Dopo la buona riuscita delle prove, è stato deciso di realizzare 2 tipi diversi di rivestimento:

- sistema multistrato con resine epossidiche colorate per le aree di lavorazione e di montaggio dei macchinari;
- sistema autolivellante con resine epossidiche per le aree di passaggio e movimentazione della merce.

SOLUZIONE SIKA

Dopo aver preparato meccanicamente le superfici e verificato la resistenza a compressione (min. 25 MPa), la resistenza a trazione (min. 1,5 MPa) e l'umidità relativa (max. 4%) del supporto, si è passati alla miscelazione e stesura a rullo del primer epossidico, bicomponente, a totale contenuto di solidi, **Sikafloor®-156** su tutta la superficie di pavimentazione.

Sistema autolivellante Sikafloor®: nei 2.400 mq di aree di lavorazione e montaggio dei macchinari, dopo indurimento del primer epossidico, è stato applicato a spatola dentata lo strato autolivellante, realizzato con resina epossidica a contenuto totale di solidi, colorata, **Sikafloor®-263 SL**. Per conferire maggiore resistenza al rivestimento, la resina è stata caricata con sabbia di quarzo di granulometria 0,1/0,3 mm, con un consumo di malta resinosa di ca. 1,9-2,0 kg/m²/mm, fino ad arrivare ad uno spessore totale di ca. 4 mm.

Sistema multistrato Sikafloor®: per i restanti 2.150 mq di aree adibite a passaggio e movimentazione, il primer epossidico bicomponente **Sikafloor®-156** è stato spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo 0,4-0,7 mm, al fine di aumentare la resistenza. Dopo completo indurimento, sopra il primer è stato applicato un primo strato di rivestimento con resina epossidica, a contenuto totale di solidi, colorata, **Sikafloor®-264**, spolverata a rifiuto con sabbia di quarzo di granulometria 0,1/0,3 mm, per un consumo di malta resinosa di ca. 1,9-2,0 kg/m²/mm, per uno spessore di ca. 2 mm. Dopo asciugatura di quest'ultimo strato, il sistema è stato completato con un ulteriore strato di **Sikafloor®-264**.

Tutti i giunti a pavimento ed a parete sono stati realizzati con **Sikaflex® PRO-3**, sigillante elastico igroindurente, a base poliuretana, specifico per pavimentazioni.

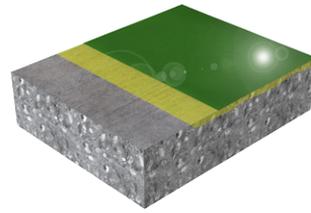


PRODOTTI/SISTEMI UTILIZZATI

Sistema Sika:

Rivestimento autolivellante, colorato

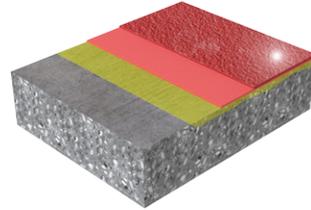
- Primer: **Sikafloor®-156**
- Rivestimento: **Sikafloor®-263 SL RAL 7042**
Resina epossidica colorata, bicomponente, senza solventi, per massetti rigidi autolivellanti
- Spessore totale strato: ca. 3-4 mm



Sistema Sika:

Rivestimento multistrato, colorato

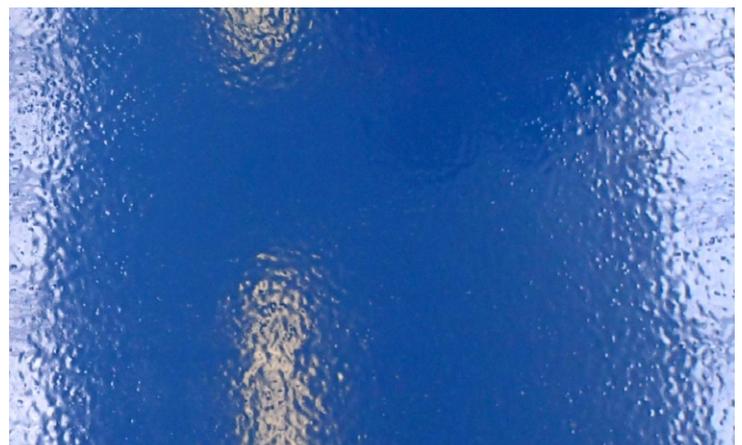
- Primer: **Sikafloor®-156**
- Rivestimento: 2 x **Sikafloor®-264 RAL 5006**
Rivestimento colorato a base di resina epossidica, bicomponente, senza solventi
- Spessore totale strato: ca. 3-4 mm



Sistema Sika:

Sigillatura dei giunti

- Sigillatura giunto: **Sikaflex® PRO-3**
Sigillante elastico igroindurente a base poliuretana, monocomponente, per pavimentazioni
- Dimensioni giunto:
larghezza min./max. = 10 / 35 mm



Legenda Dettaglio finitura antiscivolo del sistema multistrato.

SOLUZIONI SIKAFLOOR®

PAVIMENTAZIONE M.T.A. DI CONSELVE



Superficie rivestita: 4.550 mq
Anno di esecuzione: 2015

Proprietà

M.T.A. S.p.A.
Conselve (PD)

General contractor

Sika Italia S.p.A.

Progettazione

Sika Italia S.p.A.

Fornitore/Applicatore

Resi srl - Via dell'Industria, 19 - 36057 Arcugnano (VI)

Indirizzo cantiere

Via Artigianato, 2 - 35026 Conselve (PD)

Si applicano le nostre consuete condizioni di vendita. Si prega di consultare le nostre schede tecniche prodotto prima di ogni utilizzo ed applicazione.



SIKA ITALIA S.P.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Italy

Contatti

Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 02 54778 119
www.sika.it - info@sika.it

BUILDING TRUST

