



SIKA AT WORK

SOLUZIONI SIKAFLOOR® PER UN PARCHEGGIO INTERRATO A MESTRE

FLOORING: Sikafloor®

SEALING & BONDING: Sikaflex®

SOLUZIONI SIKAFLOOR® PER UN PARCHEGGIO INTERRATO A MESTRE

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Nel Settembre 2015 è stato inaugurato un nuovo parcheggio interrato a Mestre. Questo progetto ha contribuito, insieme ad altri progetti nella zona, a ridefinire il volto di un importante ambito urbano, posto a poche centinaia di metri dal nucleo storico di piazza Ferretto.

Il parcheggio interrato è strutturato su quattro piani, ciascuno con 85 stalli di sosta (circa 340 posti auto in totale) per sole autovetture e caratterizzato da un colore differente: arancione, giallo, verde e blu.

REQUISITI DI PROGETTO

La richiesta della Committenza era quella di avere una superficie resinosa e uniforme, di colorazioni differenti e resistente al traffico veicolare dei mezzi in circolazione nel parcheggio.

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 miscelato e successivamente steso a rullo su tutta la superficie di pavimentazione il primer epossidico bicomponente a totale contenuto di solidi **Sikafloor®-156**.

Nell'ultimo piano interrato, prima di **Sikafloor®-156**, è stata posata una barriera al vapore in epossi-cemento tricomponente autolivellante, **Sikafloor®-81 EpoCem®**, con un consumo di 4,5 kg/mq. Questo prodotto, che presenta una spessore di 2 mm, permette l'applicazione di un rivestimento resinoso, sia in interno che in esterno, quando l'umidità relativa contenuta nel sottofondo è >4%.

Questa malta autolivellante è certificata come:

- Idonea per i lavori di ripristino (Principio 3, Metodo 3.1 della norma EN 1504-9);
- Idonea per la resistenza fisica (Principio 5, Metodo 5.1 della norma EN 1504-9);
- Idonea per il controllo dell'umidità (Principio 2, Metodo 2.3 della norma EN 1504-9);
- Idonea per l'incremento della resistività (Principio 8, Metodo 8.3 della norma EN 1504-9);
- Idonea per ripristinare o preservare la passivazione (Principio 7, Metodo 7.1 e 7.2 della norma EN 1504-9);



- Idonea per la protezione del calcestruzzo secondo EN 1504-2 per i principi 2, 5 e 8;
- Idonea come ripristino del calcestruzzo secondo EN 1504-3 per i principi 3,7 in classe R4.

Su **Sikafloor®-81 EpoCem®** sono state poi applicate due mani di **Sikafloor®-156**. Successivamente, sul prodotto ancora fresco, è stato realizzato uno spolvero a rifiuto di sabbia di quarzo di 0,4/0,7 mm, al fine di ottenere resistenza allo scivolamento e di aumentarne la resistenza in generale, come richiesto dalla Committenza. Il giorno seguente tutto il pavimento è stato carteggiato e la sabbia in eccesso è stata aspirata.

Infine è stato applicato, tramite spatola liscia, uno strato di rivestimento di resina epossidica a totale contenuto di solidi e colorata, **Sikafloor®-264**, con un consumo di ca. 0,7 kg/mq, arrivando a uno spessore totale di 2/3 mm.

Sikafloor®-264 è certificato:

- alle emissioni di particelle e all'emissione di sostanze volatili secondo ISO 14644-1;
- alle basse emissioni di VOC (<500g/l) secondo la direttiva

2004/42/CE prodotti di tipo IIA/j tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06);

- al fuoco in classe Bfl-S1 secondo la EN 13501;
- per ambienti alimentari secondo standard ISEGA.

I camminamenti sono stati eseguiti con **Sikafloor®-2540 W**, una resina epossidica a base acqua, bicomponente, colorata, a basse emissioni di VOC, posata a rullo e con un consumo di ca. 300 g/mq/mano.

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

PRODOTTI/SISTEMI UTILIZZATI

- Sikafloor®-156
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sikafloor®-264
- Sikafloor®-2540 W
- Sikaflex® PRO-3

Sistemi Sika:

Sikafloor® : rivestimento multistrato colorato.

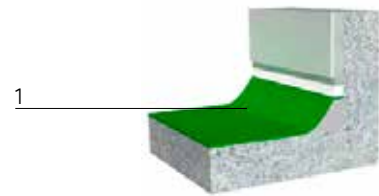
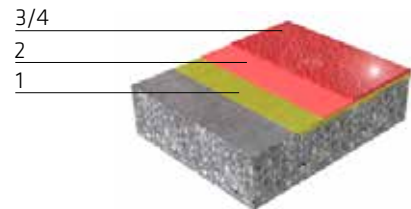
1. Primer: **Sikafloor®-156**
2. Strato di base: **Sikafloor®-156** spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo 0,4/0,7 mm
3. Rivestimento: **Sikafloor®-264** - Rivestimento colorato a base di resina epossidica, bicomponente, senza solventi
4. Camminamenti: **Sikafloor®-2540 W** - Rivestimento epossidico all'acqua, bicomponente, colorato e a basse emissioni di VOC.

Spessore totale strato: ca. 2/3 mm

Sikaflex®: sigillatura dei giunti.

5. Sigillatura giunto: **Sikaflex® PRO-3** - Sigillante elastico igroindurente a base poliuretanica, monocomponente, per pavimentazioni

Dimensioni giunto: larghezza min/max. = 10/35 mm



SOLUZIONI SIKAFLOOR® PER UN PARCHEGGIO INTERRATO A MESTRE



Anno di esecuzione: 2015

APPLICATORE

Resi S.r.l.
Via dell' Industria 19
36057 Arcugnano (VI)
www.resisrl-vi.net

Si prega di consultare le nostre schede tecniche di 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

COSTRUIRE FIDUCIA

