

PAVIMENTAZIONE
IN RESINA TRASPIRANTE
PER CONTRASTARE
L'UMIDITÀ DI RISALITA
NEI LOCALI AL PIANO
SEMINTERRATO



Milano Scuola Svizzera

IN ALTO.
Le pavimentazioni
in resina sono state
realizzate con il sistema
epossidico MAPEFLOOR
SYSTEM 91/B.

La Scuola Svizzera di Milano è una delle diciotto Scuole Svizzere all'estero monitorate direttamente dal Dipartimento Federale degli Interni di Berna e legalmente riconosciuta dalle autorità italiane.

La Scuola ospita circa 350 studenti di diverse nazionalità e rappresenta un'eccellenza per le caratteristiche di didattica innovativa e per l'insegnamento del tedesco come prima lingua.

Pavimentazione in resina a prova di umidità

Nel 2018, per il rifacimento delle pavimentazioni contro terra dei locali destinati alla mensa al piano seminterrato è stato utilizzato MAPEFLOOR SYSTEM 91/B, sistema epossidico a malta spatolata traspirante, per pavimentazioni da 5 a 15 mm di spessore, soggette ad elevate sollecitazioni meccaniche.

Questo sistema è stato scelto anche per risolvere problemi di umidità di risalita ed evitare così che la nuova pavimentazione in resina potesse subire nel tempo sfarinamenti e/o distacchi.

Per realizzare questa speciale pavimentazione traspirante, si è proceduto alla stesura di MAPEFLOOR I 910,

legante epossidico bicomponente studiato per realizzare malte spatolate o come promotore di adesione per rivestimenti resinosi, che è stato miscelato con QUARZO 1,2.

MAPEFLOOR I 910 è stato applicato puro a rullo sulla superficie, per una ripresa fresco su fresco.

Una volta compattata la malta, si è proceduto a una sua prima rasatura con MAPEFLOOR I 500 W, formulato epossidico bicomponente idrodisperso multiuso e permeabile al vapore per pavimentazioni industriali, di colore neutro e colorabile con MAPECOLOR PASTE.

MAPEFLOOR I 500 W è versatile e realizza rivestimenti protettivi permeabili al vapore acqueo ed è quindi idoneo su sottofondi umidi o con risalite capillari di umidità. Dopo una seconda rasatura effettuata sempre con

MAPEFLOOR I 500 W, le superfici si presentano continue. La pavimentazione è stata terminata con l'applicazione della finitura poliuretanica alifatica MAPEFLOOR FINISH 58 W.

La sigillatura dei giunti di dilatazione è stata realizzata con MAPEFLEX PU 20, sigillante bicomponente epossi-poliuretanico colabile ad alta resistenza chimica e meccanica, per movimenti fino al 10%. Dopo l'indurimento, che avviene per reazione chimica e senza ritiri, MAPEFLEX PU20 diventa elastico, resistente all'acqua e al calore con elevata resistenza all'abrasione e una buona adesione.



Scopri di più su
MAPEFLOOR I 500 W

SCHEDA TECNICA
Scuola Svizzera, Milano
Anno d'intervento: 2018
Intervento Mapei: fornitura prodotti per la realizzazione della pavimentazione in resina
Committente: Scuola Svizzera, Milano

Impresa: Pavimenti in Resina Srl, Sesto San Giovanni (MI)
Impresa esecutrice della pavimentazione: Gruppo LMB Srl, Cesano Maderno (MB)
Distributore: Prima Pavimenti Speciali, San

Giuliano Milanese (MI)
Coordinamento Mapei: Alberto Arosio (Mapei SpA)

PRODOTTI MAPEI
Realizzazione della pavimentazione in resina: Quarzo 1,2, Mapefloor I 910, Mapefloor I 500 W,

Mapefloor Finish 58 W
Sigillatura dei giunti: Mapeflex PU 20

Per maggiori informazioni sui prodotti visitare il sito mapei.it