

# MAPEFLOOR SYSTEM 33

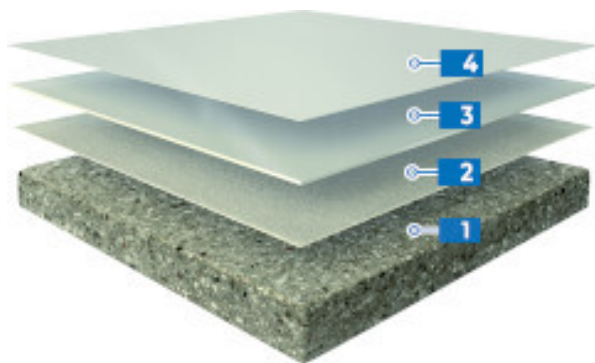
Sistema epossidico autolivellante per pavimentazioni industriali, da 2 a 4 mm di spessore

## PRODOTTI DA UTILIZZARE

PRIMER SN - MAPEFLOOR I 300 SL - QUARZO 0,5 - QUARZO 0,25

## DESCRIZIONE

**MAPEFLOOR SYSTEM 33** è un sistema epossidico autolivellante liscio, per pavimentazioni industriali soggette a sollecitazioni chimiche e meccaniche di entità medio-pesante o dove siano richieste elevati standard igienici alla pavimentazione.



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Calcestruzzo  |
| 2 | Primer SN   |
| 3 | Mapecfloor I 300 SL                                       |
| 4 | Finiture della gamma <b>Mapecfloor Finish</b> (opzionale) |

## CAMPI D'IMPIEGO

**MAPEFLOOR SYSTEM 33** è un sistema resinoso liscio utilizzato per pavimentazioni industriali e supporti cementizi in genere in interno, in aree asciutte, in svariati settori quali:

- industrie chimiche e farmaceutiche;
- industrie elettroniche e ottiche;
- industrie meccaniche, officine;
- industrie alimentari in genere;
- centrali nucleari;
- locali sterili, ospedali;
- laboratori artigianali;
- locali tecnici;
- magazzini, aree di stoccaggio;
- industria manifatturiera in genere;
- hangar, industria aeronautica e automobilistica;

- centri commerciali, residenziali, del terziario e di infrastrutture e servizi.

## PRESTAZIONI E VANTAGGI

- Superficie liscia facile da pulire e sanificare;
- ottime resistenze chimiche e meccaniche in genere;
- elevata resistenza all'usura e all'abrasione da traffico veicolare e pedonale;
- impermeabile all'acqua e ai liquidi in genere;
- facile da pulire e mantenere;
- resistente ai frequenti lavaggi;
- gradevole aspetto estetico;
- rapidità di posa e di messa in esercizio delle superfici trattate;
- soddisfa i requisiti WHG;
- eccellente resistenza all'esposizione continua raggi Gamma (ASTM D4082);
- disponibile in diversi colori.

## RESISTENZE CHIMICHE

**MAPEFLOOR SYSTEM 33**, a temperatura ambiente, è temporaneamente resistente a:

- acidi inorganici diluiti, limitata resistenza agli acidi organici;
- grassi, zuccheri;
- alcali, soluzioni basiche;
- detergenti;
- oli minerali, lubrificanti, gasolio e benzina;
- sali disgelanti, soluzioni saline.

Per maggiori informazioni e dettagli in merito alle resistenze chimiche dei prodotti componenti **MAPEFLOOR SYSTEM 33** si prega di consultare le relative tabelle.

**MAPEFLOOR SYSTEM 33** non è idoneo a essere esposto in maniera continua alle alte temperature e agli shock termici.

## COLORI

**MAPEFLOOR SYSTEM 33** è disponibile in vari colori RAL. Contattare la sede per la gamma completa dei colori disponibili.

## CONSUMI

I consumi indicati di seguito tengono conto che il ciclo sia applicato a una temperatura compresa tra +15°C e +25°C su una superficie liscia e compatta di calcestruzzo finito con indurente minerale, sottoposto a levigatura con mole diamantate o a leggera pallinatura.

I consumi dei materiali sono fortemente influenzati dal potere assorbente, ruvidità e porosità del sottofondo e dalle condizioni ambientali di cantiere durante la posa.

La quantità di sabbia di quarzo da miscelare nei prodotti può variare in funzione della ruvidità del supporto, dello spessore da applicare, del colore, della temperatura e delle condizioni ambientali.

### 1. Strato di base – rasatura di PRIMER SN caricato col 20% in peso di QUARZO 0,5 e successiva leggera semina di QUARZO 0,5

PRIMER SN:

0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>

QUARZO 0,5:

0,10-0,14 kg/m<sup>2</sup>

Semina di QUARZO 0,5:

0,5 kg/m<sup>2</sup>

## 2. Strato autolivellante – 2 mm con MAPEFLOOR I 300 SL caricato 1:1 in peso con QUARZO 0,25

MAPEFLOOR I 300 SL:  
QUARZO 0,25:

2,0 kg/m<sup>2</sup>

2,0 kg/m<sup>2</sup>

*Per migliorare la protezione della superficie e/o modificarne il grado di brillantezza, è possibile applicare uno strato opzionale di finitura mediante posa a rullo o a spruzzo di almeno due mani di prodotto della gamma MAPEFLOOR FINISH.*

Per maggiori informazioni in merito alle modalità di posa dei materiali sopra citati si rimanda alle relative schede tecniche.

## PULIZIA E MANUTENZIONE

Una regolare pulizia e manutenzione aumenta la durata del pavimento trattato, ne migliora l'aspetto estetico e riduce la tendenza a trattenere lo sporco. In generale le pavimentazioni realizzate con **MAPEFLOOR SYSTEM** sono facilmente lavabili con detergenti neutri o alcalini diluiti in acqua in concentrazioni dal 5 al 10%. Per la manutenzione è disponibile **MAPEFLOOR KIT MANUTENZIONE** che comprende la cera metallizzata **MAPELUX LUCIDA**, il decerante **MAPEFLOOR WAX REMOVER** e il detergente per uso quotidiano **MAPEFLOOR CLEANER ED**. Nel caso in cui **MAPEFLOOR SYSTEM 33** venga applicato per usi civili, si consiglia la ceratura con **MAPELUX LUCIDA** o **MAPELUX OPACA**, specifiche cere metallizzate.

## DATI TECNICI

### DATI TECNICI (a 7 giorni a +23°C)

Adesione (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> - rottura del supporto
Resistenza all'abrasione (TABER mola CS 17 – 1.000 giri – 1.000 g)	70 mg
Resistenza a compressione (EN 196-1)	67 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (EN 196-1)	28 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'usura BCA (UNI EN 13892-4)	10 µm
Resistenza all'urto (UNI EN ISO 6272)	20 N/m
Temperatura di esercizio (all'aria)	-20°C / +60°C
Aspetto	lucido
Durezza Shore (DIN 53505)	78 Shore D
Classe di reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	B <sub>FL</sub> -s1
Esposizione continua ai raggi Gamma (ASTM D4082)	eccellente
Tempi di indurimento:	
- pedonabile	ca. 24 h
- traffico leggero	ca. 3 gg
- indurimento completo	ca. 7 gg

## NOTE

Tutte le disposizioni inerenti la sicurezza e la manipolazione dei prodotti sono riportate sulle schede di sicurezza dei singoli materiali che compongono il ciclo. Si consiglia comunque agli utilizzatori di indossare guanti e occhiali protettivi durante la miscelazione e l'applicazione dei prodotti.

Per applicazioni in presenza di superfici, condizioni climatiche e/o impieghi diversi da quelli indicati nella scheda tecnica sistema, contattare il servizio tecnico della MAPEI S.p.A.

**Mapei S.p.A.**

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



[www.mapei.com](http://www.mapei.com)



[mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

**11502-3-2025 it-it (IT)**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

