

# MAPEFLOOR SYSTEM 31

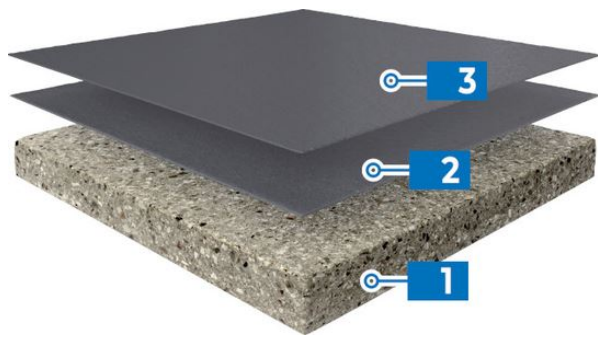
Sistema epossidico multistrato per pavimentazioni industriali, da 0,8 a 1,2 mm di spessore

## PRODOTTI DA UTILIZZARE

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

## DESCRIZIONE

**MAPEFLOOR SYSTEM 31** è un sistema epossidico per pavimentazioni industriali soggette a sollecitazioni chimiche e meccaniche di entità medio-leggera.



- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Calcestruzzo        |
| 2 | Primer SN           |
| 3 | Mapecfloor I 300 SL |

## CAMPI D'IMPIEGO

**MAPEFLOOR SYSTEM 31** è un sistema resinoso antiscivolo utilizzato per pavimentazioni industriali e supporti cementizi in genere in interno, anche in presenza di liquidi, in svariati settori quali:

- industrie chimiche e farmaceutiche;
- industrie meccaniche, officine;
- parcheggi;
- industrie alimentari in genere;
- centrali nucleari;
- 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.

## VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- superficie antiscivolo;
- buone resistenze chimiche e meccaniche in genere;
- elevata resistenza all'usura e all'abrasione causate dal 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;
- disponibile in diversi colori.

## RESISTENZE CHIMICHE

**MAPEFLOOR SYSTEM 31**, a temperature 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 31** si prega di consultare le relative tabelle.

**MAPEFLOOR SYSTEM 31** non è idoneo a essere esposto in maniera continua alle alte temperature e agli shock termici.

## COLORI

**MAPEFLOOR SYSTEM 31** è disponibile in vari colori RAL. Contattare la sede per la gamma completa dei colori disponibili.

## CONSUMI

I consumi sottoindicati 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 spolvero di indurente minerale e 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 semina a rifiuto 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:	3,0 kg/m <sup>2</sup>

## 2. Finitura – rasatura di MAPEFLOOR I 300 SL caricato col 5-6% in peso di QUARZO 0,25:

MAPEFLOOR I 300 SL: 0,4-0,6 kg/m<sup>2</sup>

QUARZO 0,5: 0,02-0,04 kg/m<sup>2</sup>

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 31** 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 **MAPELUX LUCIDA**, il decerante **MAPEFLOOR WAX REMOVER** e il detergente per uso quotidiano **MAPEFLOOR CLEANER ED**. Il nostro servizio di Assistenza Tecnica è a disposizione per qualsiasi chiarimento.

## DATI TECNICI

### DATI TECNICI (a 7 giorni a +23°C)

Adesione (UNI EN 13892-8):	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> - rottura del supporto
----------------------------	--

Resistenza all'abrasione (TABER mola CS 17 – 1.000 giri – 1.000 g) (EN ISO 5470-1):	55 mg
---	-------

Compatibilità con calcestruzzo umido (UNI EN 13578):	≥ 2,5 MPa
--	-----------

Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1):	B <sub>FL</sub> -s1
-------------------------------------	---------------------

Temperatura di esercizio (all'aria):	da -20°C a +50°C
--------------------------------------	------------------

Aspetto	lucido
---------	--------

## 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)

5999-6-2025 it-it (IT)

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

