

MAPEFLOOR SYSTEM AS

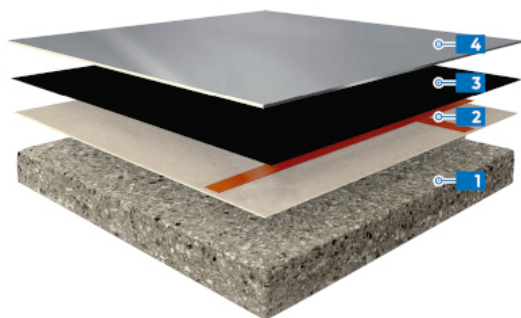
Sistema epossidico autolivellante, per pavimentazioni industriali antistatiche conduttive di spessore 1,5-2 mm

PRODOTTI DA UTILIZZARE

PRIMER SN - QUARZO 0,5 - PRIMER W-AS N - COPPER BAND - MAPEFLOOR I 360 AS

DESCRIZIONE

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



- 1 Calcestruzzo
- 2 Primer SN + Copper Band
- 3 Primer W-AS N
- 4 Mapecolor I 360 AS

CAMPI D'IMPIEGO

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

- industrie elettroniche;
- industrie farmaceutiche;
- laboratori;
- camere bianche;
- centrali nucleari;
- ospedali e sale operatorie;
- industrie automobilistiche;
- magazzini.

PRESTAZIONI E VANTAGGI

- elettricamente conduttivo;
- superficie liscia facile da pulire e sanificare;
- buone resistenze chimiche e meccaniche in genere;
- buona 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;
- resistente alle scintille in accordo con UFGS-09 97 23 e UFGS-09 67 23.14, sistemi resinosi per pavimenti;
- risponde ai requisiti in accordo alla ASTM D4082 per centrali nucleari;
- soddisfa i requisiti ATEX 137;
- soddisfa i requisiti WHG;
- disponibile in diversi colori.

RESISTENZE CHIMICHE

MAPEFLOOR SYSTEM AS, 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.

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA

MAPEFLOOR SYSTEM AS, grazie alle speciali cariche conduttive contenute nei prodotti, impedisce la formazione e l'accumulo di cariche elettrostatiche, che vengono scaricate verso la presa di terra più vicina senza la formazione di scintille, nel rispetto delle norme vigenti in tema di sicurezza e salvaguardia dei beni e delle persone in aziende elettroniche, chimiche, ospedaliere, di lavorazione dei prodotti infiammabili in genere, ecc.

COLORI

MAPEFLOOR SYSTEM AS è disponibile in vari colori RAL. Contattare l'Assistenza Tecnica MAPEI 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 durante la posa.

1. Strato di base

PRIMER SN: 0,7 kg/m²

QUARZO 0,5: 0,14 kg/m²

2. Secondo strato di primer

PRIMER SN: 0,2 kg/m²

3. Collegamento alla presa di terra

COPPER BAND: nella quantità necessaria

4. Strato intermedio conduttivo

PRIMER W-AS N: 0,08-0,10 kg/m²

5. Strato autolivellante antistatico conduttivo - 1,5 mm

MAPEFLOOR I 360 AS: circa 2,4 kg/m²

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 AS** sono facilmente lavabili con detergenti neutri o alcalini diluiti in acqua in concentrazioni dal 5 al 10%. Sono inoltre facilmente disponibili detergenti e attrezzature idonee per la pulizia dei pavimenti in resina.

Il nostro servizio di Assistenza Tecnica è a disposizione per qualsiasi chiarimento.

DATI TECNICI

DATI TECNICI (a 7 giorni a +23°C)

| | |
|--|--|
| Prova di aderenza per trazione diretta (EN 1542) | ≥ 3,5 N/mm ² |
| Resistenza all'abrasione (TABER CS17 - 1.000 g - 1.000 giri - EN ISO 5470-1) | 67 mg |
| Resistenza all'abrasione (TABER CS10 - 1.000 g - 1.000 giri - EN ISO 5470-1) | 33 mg |
| Durezza Shore D dopo 3 gg a +23°C (DIN 53505) | 81 |
| Resistenza a compressione a 28 gg a +23°C (EN 196-1) | 56 N/mm ² |
| Resistenza a flessione a 28 gg a +23°C (EN 196-1) | 52 N/mm ² |
| Resistenza alla presa di terra R _E (EN 1081) | 10 ⁴ < R _E < 10 ⁶ Ohm |
| Classe di reazione al fuoco (UNI EN 13501-1): | B _{FL} -s1 |

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



mapei@mapei.it

5903-5-2025 it-it (IT)

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

