

Mapefloor I 300 SL

Dvojzložkový, viacúčelový epoxidový náter neutrálnej farby určený na realizáciu priemyselných podláh a na aplikáciu do hrúbky 4 mm.



OBLASŤ POUŽITIA

Mapefloor I 300 SL je dvojzložkový epoxidový náter vhodný na realizáciu samonivelačných a/alebo viacvrstvových podlahových povrchových úprav a/alebo ako atraktívny náter s hladkým a protišmykovým efektom.

Niektoré príklady použitia:

Povrchové úpravy podláh:

- v chemických prevádzkach a vo farmaceutickom priemysle;
- v potravinárskom priemysle;
- v laboratóriách, sterilných miestnostiach a nemocniciach;
- v aseptických priestoroch;
- v automatizovaných skladoch;
- v nákupných centrách.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapefloor I 300 SL je dvojzložkový náter na báze epoxidových živíc bez obsahu rozpúšťadiel a nonylfenolu, vyrobený podľa špeciálnej receptúry vyvinutej vo výskumných laboratóriách spoločnosti Mapei.

Mapefloor I 300 SL má mnohostranné využitie a môže

byť aplikovaný do hrúbky 4 mm.

Mapefloor I 300 SL je šetrný k životnému prostrediu a vzhľadom k tomu, že neobsahuje rozpúšťadlá a nonylfenol, je zvlášť vhodný pri použití v potravinárskom priemysle. Po nanosení sú povrchy jednoliate, hladké a vyznačujú sa atraktívnym vzhľadom.

Mapefloor I 300 SL je pevný, odolný proti chemikáliám a abrázii a môže byť použitý ako samonivelačný alebo viacvrstvový systém.

UPOZORNENIE

- Nepoužívajte **Mapefloor I 300 SL** na podklady, ktoré sú vlhké alebo sú vystavené kapilárnej vzliňajúcej vlhkosti (konzultujte s technickým servisom).
- Neriedte **Mapefloor I 300 SL** s rozpúšťadlami alebo vodou.
- Nepoužívajte **Mapefloor I 300 SL** v exteriéri.
- Nepoužívajte **Mapefloor I 300 SL** na prašných alebo nesúdržných povrchoch.
- Nepoužívajte **Mapefloor I 300 SL** na podklady so známami oleja, masnôt, prípadne iných nečistôt.
- Nepoužívajte **Mapefloor I 300 SL** na podklady, ktoré nie sú správne pripravené alebo nie sú ošetrené vopred primerom **Primer SN**.

- Nemiešajte čiastkové množstvá oboch komponentov, aby ste sa vyhli chybám v miešacom pomere. V takomto prípade materiál vytvrdzuje nesprávne.
- Po zmiešaní nevystavujte materiál zdrojom tepla.

SPÔSOB SPRACOVANIA

Príprava podkladu

Povrchy určené na ošetrovanie musia byť hladké, čisté, suché a nesmú byť vystavené kapilárnej vzliňajúcej vlhkosti. Poter alebo podklad musí byť dostatočne pevný, aby zvládol predpokladané zaťaženie počas prevádzky.

Cementový výkvet vystupujúci na povrchu musí byť mechanicky odstránený. Všetky trhliny v povrchu musia byť opravené použitím epoxidovej hmoty **Eporip**.

Poškodené plochy na betóne musia byť opravené epoxidovou hmotou **Mapefloor EP 19** alebo použitím cementových mált z produktového radu **Mapegrout**.

Pred nanosením hmoty **Mapefloor I 300 SL** musí byť úplne odstránený prach z povrchu.

Aplikácia Primer SN

Primer SN je možné použiť čistý alebo zmiešaný s **kremičitým pieskom frakcie 0,5 mm**. Aplikuje sa súvisle s použitím hladkej stierky alebo špeciálneho podlahárskeho náradia na správne pripravený podklad. Ihneď po nanosení musí byť **Primer SN** presypaný **kremičitým pieskom frakcie 0,5 mm** tak, aby bola garantovaná výborná príľnavosť následných živých vrstiev.

Príprava výrobku

Oba komponenty materiálu **Mapefloor I 300 SL** musia byť zmiešané spoločne. Nalejte komponent B (katalyzátor) do komponentu A (živica) a pridajte farebný pigment **Mapecolor Paste**. Zamiešajte miešacím zariadením pri pomalých otáčkach, aby sa zamedzilo vzniku vzduchových bublín. Požadovaná spotreba je 0,700 kg **Mapecolor Paste** na každých 8 kg zmesi **Mapefloor I 300 SL**. Miešajte niekoľko minút, až pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek.

Aplikácia materiálu

Mapefloor I 300 SL môže byť použitý ako protišmyková povrchová úprava (od 0,8 do 3,5 mm) a ako samonivelačná vrstva (od 2 do 4 mm). Materiál sa aplikuje nasledovným spôsobom:

1. Viacvrstvomá protišmyková povrchová úprava v hrúbke 1 mm (Mapefloor System 31)

- Podklad najskôr pripravte otrýskaním a následne odstráňte prach priemyselným vysávačom.
- Zmiešajte 1 diel **Primeru SN** s 0,4 dielami **kremičitého piesku frakcie 0,5 mm** a hmotu aplikujte hladkou stierkou. Kým je

materiál čerstvý, presypte ho kremičitým pieskom rovnakej frakcie do úplného presypania.

- V okamihu zatvrdnutia primeru **Primer SN** odstráňte prebytočný piesok priemyselným vysávačom, zmiešajte komponenty A a B materiálu **Mapefloor I 300 SL** s odporúčaným množstvom farebného pigmentu **Mapecolor Paste**. Pripravenú hmotu naneste valčekom so stredne krátkym vlasom tak, aby sa ťahy valčekom prekrývali a vznikol tak jednoliaty povrch.

2. Samonivelačná vyrovnávací vrstva v hrúbke 2 mm (Mapefloor System 33)

- Podklad najskôr pripravte otrýskaním a následne odstráňte prach priemyselným vysávačom.
- Zmiešajte 1 diel **Primeru SN** s 0,4 dielami **kremičitého piesku frakcie 0,5 mm** a hmotu aplikujte hladkou stierkou. Kým je materiál čerstvý, presypte ho kremičitým pieskom rovnakej frakcie (cca 0,5 kg/m²).
- V okamihu zatvrdnutia primeru **Primer SN** odstráňte prebytočný piesok priemyselným vysávačom a vopred namiešaný **Mapefloor I 300 SL** zmiešajte s **kremičitým pieskom frakcie 0,25 mm** v pomere 1:1 v závislosti na teplote okolitého prostredia. Miešajte, až kým vznikne homogénna pasta. Takto pripravenú hmotu nalejte na podlahu a rovnomerne rozhrňte v súvislej vrstve stierkou v tvare V.
- Použitím valčeka s ostňami prejdite povrch pokiaľ je ešte čerstvý tak, aby sa zjednotila hrúbka a odstránil všetok vzduch obsiahnutý v hmote.

3. Viacvrstvomá protišmyková povrchová úprava podláh v hrúbke 3 mm (Mapefloor System 32)

- Podklad najskôr pripravte otrýskaním a následne odstráňte prach priemyselným vysávačom.
- Zmiešajte 1 diel **Primeru SN** s 0,4 dielami **kremičitého piesku frakcie 0,5 mm** a hmotu aplikujte hladkou stierkou. Kým je materiál čerstvý, presypte ho kremičitým pieskom rovnakej frakcie do úplného presypania.
- V okamihu zatvrdnutia primeru **Primer SN** odstráňte prebytočný piesok priemyselným vysávačom a vopred namiešaný **Mapefloor I 300 SL** zmiešajte s **kremičitým pieskom frakcie 0,5 mm** v pomere 1:0,5. Opätovne premiešajte, až kým vznikne homogénna pasta. Takto pripravenú hmotu **Mapefloor I 300 SL** nalejte na podlahu a rovnomerne rozhrňte hladidlom.
- Povrch hmoty **Mapefloor I 300 SL** posypte **kremičitým pieskom frakcie 0,5 mm** až do stavu úplného presypania.
- V okamihu zatvrdnutia hmoty odstráňte prebytočný piesok priemyselným vysávačom.
- Aplikujte konečnú vrstvu čistej hmoty **Mapefloor I 300 SL** hladkou stierkou a

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

	komponent A	komponent B
Farba:	bezfarebná	slamovo žltá
Vzhľad:	tekutina	tekutina
Objemová hmotnosť (g/cm³):	1,5	1,0
Viskozita pri +23°C (mPa•s):	2150	300
Klasifikácia nebezpečných látok podľa smernice 99/45/CE:	dráždivá, nebezpečná leptavá pre životné prostredie Pred použitím si preštudujte odsek „Bezpečnostné predpisy pre prípravu a spracovanie“ a informácie uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov.	
Skladovateľnosť:	24 mesiacov v originálnom uzavretom obale	
Colné zatriedenie:	3208 90 91	

ÚDAJE PRE POUŽITIE pri +23°C a 50% rel. vlhkosti

Miešací pomer:	komponent A : komponent B = 3 : 1
Farba zmesi:	bezfarebná
Konzistencia zmesi:	hustá tekutina
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m³):	1 340
Viskozita zmesi (mPa•s):	832
Spracovateľnosť pri +20°C:	35 minút
Pracovná teplota:	od +8°C do +35°C

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Vyschnutie pri +23°C a 50% rel. vlhkosti:	2-4 hodiny
Pochôdnosť pri +23°C a 50% rel. vlhkosti:	po 24 hodinách
Konečné vytvrdnutie:	po 7 dňoch
Odolnosť proti oderu podľa Tabera po 7 dňoch (pri +23°C a 50% rel. vlhkosti, 1000 cyklov/1000 otáčok, CS disk 17) (mg):	70

nakoniec povrch prejdite valčekom s krátkym vlasom. Uistite sa, že sa jednotlivé ťahy valčeka prekrývajú a vznikol tak jednoliaty povrch bez chýb.

UPOZORNENIE

Vyššie uvedené príklady majú iba indikatívny charakter.

Množstvo požadovaného primeru **Primer SN** sa môže meniť v závislosti na teplote okolitého prostredia. Pri nízkych teplotách je požadované množstvo menšie, v prípade vyšších teplôt sa spotreba zvyšuje.

SPOTREBA

1. Viacvrstvá protišmyková povrchová úprava v hrúbke 1 mm (**Mapefloor System 31**)

- PRVÁ VRSTVA:
Primer SN 0,7 kg/m²
Zásyp začerstva **kremičitým pieskom frakcie 0,5 mm** 3,0 kg/m²
- UZATVÁRACIA VRSTVA:
Mapefloor I 300 SL 0,6 kg/m²

2. Samonivelačná vyrovnávací vrstva v hrúbke 2 mm (**Mapefloor System 33**)

- PRVÁ VRSTVA:
Primer SN 0,7 kg/m²
Zásyp začerstva **kremičitým pieskom frakcie 0,5 mm** 3,0 kg/m²
- UZATVÁRACIA VRSTVA:
Mapefloor I 300 SL 4,0 kg/m²
(vrátane **kremičitého piesku frakcie 0,25 mm**)

3. Viacvrstvá protišmyková povrchová úprava podláh v hrúbke 3 mm (**Mapefloor System 32**)

- PRVÁ VRSTVA:
Primer SN 0,7 kg/m²
Zásyp začerstva **kremičitým pieskom frakcie 0,5 mm** 3,0 kg/m²
- STREDNÁ VRSTVA
Mapefloor I 300 SL 0,9 kg/m²
Zásyp začerstva **kremičitým pieskom frakcie 0,5 mm** 3,0 kg/m²
- UZATVÁRACIA VRSTVA:
Mapefloor I 300 SL 0,6 kg/m²

Čistenie

Náradie a ostatné príslušenstvo použité pri príprave a aplikácii **Mapefloor I 300 SL** musia byť čistené etanolom ihneď po použití. V prípade, že už materiál zatvrdol, je možné iba mechanické odstránenie.

BALENIE

8 kg súprava:
Komponent A = 6 kg; komponent B = 2 kg.

SKLADOVANIE

Materiál sa musí skladovať v originálnom balení na suchom mieste pri teplote minimálne +5°C.

BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE

Ak príde **Mapefloor I 300 SL** - komponent A do kontaktu s očami alebo pokožkou, spôsobuje podráždenie. Komponent B je leptavý a môže spôsobiť popáleniny, vážne poškodiť zrak a spôsobovať vyrážky zvlášť u alergikov. Pri príprave a spracovaní materiálu je potrebné nosiť ochranné rukavice i okuliare. Používajte v dobre vetraných priestoroch a chráňte pred výparmi. V prípade, že materiál príde do kontaktu s pokožkou, je nutné dôkladné opláchnutie vodou a vyhľadanie lekára. Komponent A je nebezpečný pre vodné organizmy - nelikvidujte vo vonkajšom životnom prostredí.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Vyššie uvedené návody a predpisy vychádzajú z našich najlepších skúseností a je nutné ich dodržiavať. Tieto návody považujeme za indikatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním a použitím výrobku. Z tohto dôvodu odporúčame vopred posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ preberá všetku zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho používania výrobku.

Všetky ostatné informácie o tomto výrobku sú k dispozícii na požiadanie a na www.mapei.sk a www.mapei.com.



STAVIAME BUDÚCNOSŤ