

MAPEFLOOR I 300 SL

Divkomponentu daudzfunkcionāls, neitrālas krāsas epoksīdsveķu bāzes sastāvs pārklājuma izveidei industriālām grīdām līdz 4 mm biezā kārtā

PIELIETOJUMS:

MAPEFLOOR I 300 SL ir divkomponentu epoksīdsveķu bāzes sastāvs ar 100% cieto atlikumu, kas piemērots pašizlīdzinoša un daudzslāņu epoksīdsveķu bāzes pārklājuma izveidei grīdām – iegūstot estētiski gludu vai pretslīdes efektu.

Pielietojuma piemēri:

- Pārklājuma izveidei ķīmijas un farmācijas industrijas telpās.
- Pārklājuma izveidei pārtikas rūpniecības telpās.
- Pārklājuma izveidei laboratorijās, sterilās telpās un slimnīcās.
- Pārklājuma izveidei sterilās telpās.
- Pārklājuma izveidei mehānizētās noliktavās.
- Pārklājuma izveidei iepirkšanās centros.
- Pārklājuma izveidei kodolenerģijas rūpnīcās.

TEHNISKAIS APRAKSTS:

MAPEFLOOR I 300 SL ir divkomponentu, nonilfenolu nesaturošs epoksīdsveķu bāzes sastāvs ar 100% cieto atlikumu, kas tiek ražots saskaņā ar receptūru, kas izstrādāta MAPEI zinātniskajās laboratorijās.

MAPEFLOOR I 300 SL ir universāls produkts un uzklājams līdz pat 4 mm biezos slāņos.

Ar *MAPEFLOOR I 300 SL* izveidotais pārklājums ir neuzkrītošs un ar izteikti labām estētiskajām īpašībām.

MAPEFLOOR I 300 SL piemīt augsta noturība, teicama izturība pret ķīmiskām vielām un berzi, kā arī tas izmantojams gan kā pašizlīdzinošs sastāvs, gan produkts daudzslāņu sistēmā.

Nav uzskatāms par piesārņotāju saskaņā ar ISO 8690/1998 ar ^{137}Cs e ^{60}Co .

IETEIKUMI:

- Neklāt uz slapjām virsmām, vai virsmām, kas pakļautas kapilārajam mitrumam (sazināties ar Tehniskā servisa departamentu).
- Nešķaidīt ar šķīdinātāju vai ūdeni.
- Nelietot uz netīrām, grubiļainām vai drupanām pamatnēm.
- Nelietot uz pamatnēm, kas piesārņotas ar eļļām, taukiem vai ir netīras.
- Nelietot uz pamatnēm, kas nav apstrādātas ar *PRIMER SN*, vai nav pienācīgi sagatavotas.
- Vienā reizē ieteicams izmantot visu iepakojumu, neveicot pašrocīgu dozēšanu, pretējā gadījumā var notikt nepareiza produkta cietēšana.
- Sagatavoto sastāvu nepakļaut karstuma avotiem.
- Ieteicams visa pārklājuma izveidei izmantot *MAPECOLOR PASTE* no vienas ražošanas partijas, lai neveidotos nevienmērīga krāsa.
- Pārklājums, ja tas tiek pakļauts tiešiem saules stariem, var mainīt krāsu vai izbalēt, tomēr uz produkta īpašībām, tas nekādu iespaidu neatstāj.



- Pārklājuma krāsa var arī mainīties, ja nonāk saskarē ar agresīvām ķīmiskām vielām. Tomēr krāsas maiņa nenozīmē, ka pārklājums ir bojāts.
- Ja telpas, kur paredzēts izveidot pārklājumu ar šo produktu, nepieciešams uzsildīt, neizmantojot sildītājus, kas dedzina ogļūdeņradi, pretējā gadījumā oglekļa dioksīds un ūdens tvaiki, kas izgaro gaisā, mazinās pārklājuma spīdumu un negatīvi ietekmēs tā estētiskās īpašības. Izmantojot tikai elektroniskos sildītājus.
- Ja uz virsmas nokļūst agresīvas ķīmiskas vielas, tās pēc iespējas ātrāk no virsmas noņemt.
- Pārklājuma tīrīšanai izmantot piemērotus tīrīšanas līdzekļus, atkarībā no netīrumu vai traipu veida.
- Pēc izveides, pārklājumu aizsargāt no ūdens vismaz pirmās 24 st.
- Neklāt produktu tieši uz pamatnes, kuras mitruma līmenis ir augstāks par 4% un/vai kapilāro mitrumu (pārbaudīt pamatni izmantojot plēves).
- Pamatnes temperatūrai jābūt vismaz 3°C augstākai par rasas punktu.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana:

Pamatnei jābūt sausai vai nedaudz mitrai, tīrai, kompaktai, bez grubiņiem un plēkšņainiem slāņiem. Pamatnei jābūt pietiekami nestspējīgai. Pamatnes betona slānim jābūt izveidotam vismaz pirms 10 dienām, pirms pārklājuma izveides, spiedes izturībai jābūt vismaz 25 N/mm² un stiepes izturībai – vismaz 1,5 N/mm². Pamatnes stiprībai jābūt atbilstošai tās izmantošanas mērķim un paredzamajai noslodzei.

Pamatnes mitruma līmenis nedrīkst pārsniegt 4% un tā nedrīkst būt pakļauta kapilārajam mitrumam (pārbaudīt pamatni izmantojot plēves).

Pamatni attīrīt izmantojot piemērotu mehānisko metodi (piemēram, skrotēšanu vai slīpēšanu izmantojot dimanta diskus), lai to pilnībā attīrītu no netīrumiem un cementa piena, kā arī grubiņiem un plēkšņainiem betona slāņiem, kā arī, lai pamatne kļūtu viegli raupja un absorbējoša. Pēc tam veikt tās attīrīšanu ar putekļsūcēja palīdzību.

Plaisas aizpildīt izmantojot *EPORIP* un pamatnes defektus remontēt ar *MAPEFLOOR EP19* vai cementa bāzes javas no *MAPEGROUT* produktu grupas.

Pirms pārklājuma izveides, pamatni attīrīt no putekļiem izmantojot putekļu sūcēju.

PRIMER SN sagatavošana un uzklāšana

PRIMER SN uz augstāk minētā veidā sagatavotas pamatnes uzklāt vienmērīgā slānī neatjauktu vai sajauktu ar Quarz 0,5. Sastāvu uz pamatnes izlīdzināt izmantojot piemērotu špaktelļāpstiņu un virsmu blīvi nokaisīt ar Quarz 0,5, kamēr uzklātais sastāvs vēl nav sācis saistīties, lai nodrošinātu nākamā sveķu bāzes pārklājuma adhēziju ar pamatni.

PRODUKTA SAGATAVOŠANA

Abus komponentus nepieciešams sajaukt kopā tieši pirms produkta izstrādes. Kārtīgi samaisīt komponentu A un pievienot komponentu B. Pievienot *MAPECOLOR PASTE* (0,7 kg un 1,4 kg tonējošās pastas uz katriem 8 kg un 20 kg *MAPEFLOOR I 300 SL* komplektiem attiecīgi) un, ja nepieciešams, kvarca smiltis. Maisīt atkal ar elektrisko maisītāju lēnā maisīšanas režīmā, lai

nepieļautu gaisa iesaistīšanos sastāvā (300-400 apgr./min) vismaz 2 minūtes, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs.

Maisījumu ieliet tīrā konteinerī un samaisīt vēlreiz.

Sastāvu nemaisīt pārlietu ilgi, lai tajā neiesaistītos pārāk daudz gaisa. Sastāvu izstrādāt tabulā norādītā izstrādes laika ietvaros (ja darba temperatūra ir +20°C). Augstākas darba temperatūras apstākļos izstrādes laiks saīsināsies, savukārt pie zemākas – pagarināsies.

Sastāva uzklāšana

MAPEFLOOR I 300 SL var izmantot neslīdoša pārklājuma izveidei (no 0,8 līdz 3,5 mm biezā slānī), kā arī kā pašizlīdzinošo sastāvu (no 2 līdz 4 mm biezā slānī).

Uzklāšanas instrukcijas:

1. Neslīdoša daudzslāņu pārklājuma izveidei 0,8-1,2 mm biezumā (*MAPEFLOOR SYSTEM 31*)

- Pamatni attīrīt kā iepriekš norādīts (mēs iesakām izmantot skrotēšanu vai raupjo slīpēšanu ar dimanta diskiem) un attīrīt pamatni izmantojot putekļu sūcēju.
- Uzklāt maisījumu, kas iegūts kopā sajaucot *PRIMER SN (A+B)*, aptuveni 0,7 kg *MAPECOLOR PASTE* un 4 kg Quartz 0,5, izmantojot gludo špaktellāpstiņu, tad šo slāni blīvi nokaisīt ar tām pašām smiltīm. Īpašos gadījumos, piemēram, ja nepieciešama augstāka pretslīdes pakāpe, sastāvam var pievienot rupjākas frakcijas smiltis. Šajos gadījumos nākamā slāņa patēriņš būs lielāks.
- Kad gruntēšanas sastāvs ir nocietējis, pamatni attīrīt no liekajām smiltīm, apstrādāt pamatni ar smilšpapīru un vēlreiz savākt atlikušās smiltis ar industriālo putekļsūcēju. Pievienot 5-6% Quartz 0,25 no sveķu sastāva *MAPEFLOOR I 300 SL* un samaisīt līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. Noslēdzošo kārtu uzklāt izmantojot gludo metāla vai gumijas špaktellāpstiņu uz pamatnes ļoti plānā kārtā un izlīdzināt krusteniski izmantojot īsspalvu rullīti vai uzreiz sastāvu uzklāt ar vidēja garuma spalvu rullīti.

2. Neslīdoša daudzslāņu pārklājuma izveidei 4-3,5 mm biezumā (*MAPEFLOOR SYSTEM 32*)

- Pamatni attīrīt kā iepriekš norādīts (mēs iesakām izmantot skrotēšanu vai raupjo slīpēšanu ar dimanta diskiem) un attīrīt pamatni izmantojot putekļu sūcēju.
- Uzklāt maisījumu, kas iegūts kopā sajaucot *PRIMER SN (A+B)* un 4 kg Quartz 0,5, izmantojot gludo špaktellāpstiņu, tad šo slāni blīvi nokaisīt ar tām pašām smiltīm.
- Kad gruntēšanas sastāvs ir nocietējis, pamatni attīrīt no liekajām smiltīm, apstrādāt pamatni ar smilšpapīru un vēlreiz savākt atlikušās smiltis ar industriālo putekļsūcēju. Pievienot 35-40% Quartz 0,5 no sveķu sastāva *MAPEFLOOR I 300 SL* un samaisīt līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. Iegūto sastāvu uzliet uz pamatnes un izlīdzināt izmantojot gludo špaktellāpstiņu.
- Izveidoto pārklājumu blīvi nokaisīt ar Quartz 0,5. Īpašos gadījumos, piemēram, ja nepieciešama augstāka pretslīdes pakāpe, sastāvam var pievienot rupjākas frakcijas smiltis. Šajos gadījumos nākamā slāņa patēriņš būs lielāks.
- Kad gruntēšanas sastāvs ir nocietējis, pamatni attīrīt no liekajām smiltīm, apstrādāt pamatni ar smilšpapīru un vēlreiz savākt atlikušās smiltis ar industriālo putekļsūcēju.

Pievienot 5-6% Quartz 0,25 no sveķu sastāva *MAPEFLOOR I 300 SL* un samaisīt līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. Noslēdzošo kārtu uzklāt izmantojot gludo gumijas špakteleļļāpstīņu uz pamatnes ļoti plānā kārtā un izlīdzināt krusteniski izmantojot īsspalvu rullīti vai uzreiz sastāvu uzklāt ar vidēja garuma spalvu rullīti. Pārliecināties, ka sastāvs ir rūpīgi izlīdzināts krusteniski, tas nodrošinās labāku noslēdzošo kārtu.

3. Gluda, pašizlīdzinoša pārklājuma izveidei 2-4 mm biezumā (*MAPEFLOOR SYSTEM 33*)

- Pamatni attīrīt kā iepriekš norādīts (mēs iesakām izmantot skrotēšanu vai raupjo slīpēšanu ar dimanta diskiem) un attīrīt pamatni izmantojot putekļu sūcēju.
- Uzklāt maisījumu, kas iegūts kopā sajaucot *PRIMER SN* (A+B) un 4 kg Quartz 0,5, izmantojot gludo špakteleļļāpstīņu, tad šo slāni blīvi nokaisīt ar tām pašām smiltīm – patēriņš aptuveni 0,7-1,0 kg/m². Pārliecināties, ka pamatnē nepaliek atvērtas poras, jo caur tām nākošie gaisa burbuļi var izveidot sīkus krāterus pašizlīdzinošajā pārklājumā.
- Kad gruntēšanas sastāvs ir nocietējis, pamatni attīrīt no liekajām smiltīm izmantojot putekļsūcēju. Samaisīt iepriekš sagatavoto *MAPEFLOOR I 300 SL* un tam pievienot vēl Quartz 0,25, ievērojot svāra attiecību līdz 1:1, atkarībā no apkārtējās vides temperatūras un uzklājamā slāņa biezuma. Pievienot vairāk smiltis, ja apkārtējās vides temperatūra pieaug un, ja nepieciešams uzklāt biezāku slāni. Samaisīt, līdz iegūts viendabīgs pastveida sastāvs, uzliet iegūto sastāvu uz grīdas un izlīdzināt ar rievoto špakteleļļāpstīņu ar V veida rievām.
- Izrullēt izveidoto slāni ar adatu rullīti, kamēr tas vēl nav sācis saistīties, lai izlīdzinātu uzklātā slāņa biezumu, kā arī atbrīvotos no gaisa, kas ieslēdzies javā.

MAPEFLOOR I 300 SL iespējams uzklāt arī divos slāņos izmantojot rullīti uz iepriekš aprakstītā veidā sagatavotas betona pamatnes (ieteicams slīpēt ar dimanta diskiem) vai uz *PRIMER SN*, lai izveidotu tonētu, pretputekļu noslēdzošo pārklājumu. Ieteicamais kopējais *MAPEFLOOR I 300 SL* patēriņš ir ne mazāk kā 0,5-0,6 kg/m².

N.B.: Augstāk minētais piemērs ir tikai indikatīvs. Smilts daudzums, ko pievieno *PRIMER SN* atšķiras atkarībā no apkārtējās temperatūras. Nepieciešamais daudzums var būt mazāks zemas temperatūras apstākļos un lielāks pie augstas temperatūras.

PATĒRIŅŠ:

1. Neslīdoša daudzslāņu pārklājuma izveidei aptuveni 1 mm biezumā (*MAPEFLOOR SYSTEM 31*)

1. Slānis:

Primer SN (A+B+Mapecolor Paste): 0,7 kg/m²

Quartz 0,5: : 0,14 kg/m²

Nokaisīts ar

Quartz 0,5: : 3 kg/m²

Noslēdzošais slānis:

Mapecolor I 300 SL

(A+B+Mapecolor Paste): : 0,6 kg/m²



Quartz 0,25: : 0,04 kg/m²

2. Neslidoša daudzslāņu pārklājuma izveidei aptuveni 3 mm biezumā (MAPEFLOOR SYSTEM 32)

1. slānis:

Primer SN (A+B) : 0,7 kg/m²

Quartz 0,5: : 0,14 kg/m²

Nokaisīts ar

Quartz 0,5: : 3 kg/m²

2. slānis:

Mapecolor I 300 SL

(A+B+Mapecolor Paste): : 0,9 kg/m²

Quartz 0,5: : 0,34 kg/m²

Nokaisīts ar

Quartz 0,5: : 3 kg/m²

Noslēdzošais slānis:

Mapecolor I 300 SL

(A+B+Mapecolor Paste

+ Quartz 0,25): : 0,6 kg/m²

Quartz 0,25: : 0,04 kg/m²

4. Gluda, pašizlīdzinoša pārklājuma izveidei aptuveni 2 mm biezumā (MAPEFLOOR SYSTEM 33)

1. slānis:

Primer SN (A+B) : 0,7 kg/m²

Quartz 0,5: : 0,14 kg/m²

Nokaisīts ar

Quartz 0,5: : 0,7-1 kg/m²

Noslēdzošais slānis:

Mapecolor I 300 SL

(A+B+Mapecolor Paste): : 2 kg/m²

Quartz 0,25: : 2kg/m²

Augstāk minētais patēriņš ir iegūts teorētisku aprēķinu rezultātā un var mainīties atkarībā no pamatnes veida, tās absorbētspējas, raupjuma un apstākļiem objektā.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA:

Darbarīkus uzreiz pēc darbu beigšanas mazgāt ar etanolu vai šķīdinātāju. Sacietējušu sastāvu no darbarīkiem iespējams notīrīt tikai mehāniski.

IĒPAKOJUMS

8 kg komplektos (komponents A = 6 kg; komponents B = 2 kg) un 20 kg komplektos (komponents A = 15 kg; komponents B = 5 kg).

UZGLABĀŠANA:

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, sausā vietā pie temperatūras, kas nav zemāka par +5°C un augstāka par +35°C. Maksimālais uzglabāšanas laiks 24 mēn.



DROŠĪBAS PASĀKUMI, KAS JĀIEVĒRO SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU:
MAPEFLOOR I 300 SL komponents A kairina acis un ādu; Komponenti A un B var izraisīt jutīgumu, ja cilvēkam, kas ar tām strādā piemīt jutīgums pret šādiem produktiem. Komponenti B ir kodīgi un var izraisīt apdegumus. Tas ir arī bīstams norijot un var radīt acu bojājumus.

Strādājot ar šo produktu lietot aizsargcimdus un aizsargbrilles un ievērot ierasto piesardzību, ko paredz darbs ar ķīmiskiem produktiem. Ja produkts iekļuvis acīs, skalot tās ar lielu ūdens daudzumu un griezties pēc medicīniskās palīdzības.

Komponenti A un B ir bīstami ūdens vidē dzīvojošajiem organismiem. Nepieļaut produkta nokļūšanu vidē.

Papildus informāciju skatīt jaunākajā produkta Drošības datu lapā.

TEHNISKIE DATI

PRODUKTA APRAKSTS		
	Komp. A	Komp. B
Krāsa:	Neitrāla	Salmu-dzeltens
Konsistence:	Šķidrums	Šķidrums
Tilpummasa:	1,5 g/cm ³	1,0 g/cm ³
Viskozitāte pie +23°C:	4500 (#4-20 rpm) mPa*s	200÷300 (#2-50 rpm) mPa*s
Uzklāšanas dati (+23°C – W 50%)		
Sajaukšanas attiecība: Sagatavotā sastāva krāsa: Sastāva konsistence: Tilpummasa: Viskozitāte (+23oC): Izstrādes laiks: Darba temperatūra: Gaidīšanas laiks starp slāņiem pie 23°C un W50%: - Uz pamatnes, kas gruntēta ar <i>PRIMER SN</i> un nokaisīta ar kvarca smiltīm: - Uz pamatnes, kas gruntēta ar <i>PRIMER SN</i> un viegli nokaisīta ar kvarca smiltīm: Cietēšanas laiks pie +23oC un W50%: - Putekļu saistīšanās laiks: - Pakļaujams gājēju noslodzei: - Pilnībā nocietējis:	Komponents A: komponents B = 3:1 neitrāls šķidrums 1,340 kg/m ³ 8000 ÷ 1200 (#4-50 rpm) mPa*s 35 min. No +8°C līdz +35°C (apkārtējās vides, materiāla un pamatnes) Min. 12 st nav maksimālā limita Min. 18 st. maksimums 24 st. *virsmai jābūt sausai, bez putekļiem 2-4 st. Apm. 24 st. Apm. 7 st.	
Augstāk minētais patēriņš ir iegūts teorētisku aprēķinu rezultātā un var mainīties atkarībā no		

apstākļiem objektā (piem., apkārtējās un pamatnes temperatūras, gaisa mitruma, u.tml.)			
Klājuma īpašības			
Spiedes izturība (N/mm ²) (EN 196-1):	67 (produkts pildīts ar Quartz 0,25, svara attiecībā 1:1)		
Lieces izturība (N/mm ²) (EN 196-1):	28 (produkts pildīts ar Quartz 0,25, svara attiecībā 1:1)		
Kapilārā absorbētspēja un ūdens caurlaidība (EN 1062-3) (kg/m ² *h ^{0,5}):	0,002		
Ugunsdrošības klase (EN 13501-1):	B _{fl} -S1		
Tabera tests pēc 7 dienām (EN ISO 5470-1) (+23°C, W 50%, 1,000 cikli/1,000 g, CS17 disks):	70 mg		
Īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar UNI EN 13813 sintētisko sveķu grīdām	Produkta veiktspēja
Berzes noturība (BCA) (µm):	EN 13892-4	≤100	10
Adhēzija (N/mm²)	EN 13892-8; 2004	≥1,5	3,10
Trieciennoturība (Nm)	EN ISO 6272	≥ 4	20

Uzmanību!

Tikai profesionālai izmantošanai.

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, ir balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.

Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

RAŽOTĀJS: Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy.



IZPLATĪTĀJS: SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, Rīga LV 1005,
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv

