



Purflex G



Divkomponentu membrāna/poliuretāna bāzes berzes noturīgs pārklājums



PIELIETOJUMS

Purflex G ir zemas viskozitātes sastāvs grīdas pārklājuma vai membrānas izveidei uz horizontālām virsmām.

Purflex G piemērots hidroizolācijas slāņa izveidei betona konstrukcijām, kas patstāvīgi vai periodiski atrodas saskarē ar ūdeni.

Purflex G ir piemērots industriālu grīdu, ēdināšanas telpu grīdu, autostāvvietu, tualetes telpu, laboratoriju, tērauda u.c. virsmu pārklājuma izveidei.

Purflex G piemērots uzklāšanai uz betona, citām cementa bāzes, kā arī tērauda virsmām, tomēr dažos gadījumos to iespējams uzklāt arī uz bitumena bāzes virsmām.

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

Purflex G ir šķīdinātāju nesaturoša, elastīga poliuretāna bāzes membrāna un industriālais pārklājums.

Purflex G piemīt teicama trieciennoturība un laba ķīmiskā noturība.

Purflex G izmantot kā pašizlīdzinošo sastāvu vai daudzslāņu pārklājumu.

Purflex G uzklāt 0,5 – 5 mm biezā slānī. Neslīdošu klājumu veido sastāvam pievienojot smiltis vai citas granulētas pildvielas.

Purflex G pieejams pelēkā, melnā un dzeltenā krāsā.

Purflex G nav UV stabils un atrodies saules gaismā tas ar laiku kļūs dzeltenīgs, tai pat laikā saglabājot savas īpašības.

Purflex G atbilst pamatprincipiem, kas definēti EN 1504-9 standartā ("Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Sistēmu izmantošanas un uzklāšanas pamatprincipi"), kā arī EN 1504-2 standarta prasībām ("Betona virsmu aizsargsistēmas") klasei: produkti virsmu aizsardzībai – pārklājumi (C) –PR.

Purflex G atbilst EN 13813 prasībām.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana:

Betona pamatnei jābūt nestspējīgai, tīrai un attīrītai no putekļiem – virsmai jābūt gludai un vienmērīgai. Izmantot ierastās pamatnes attīrīšanas metodes, piemēram, slīpēšanu, frēzēšanu vai skrotēšanu.

Tērauda virsmas attīrīt līdz SA 2 ½ pakāpei izmantojot smilšu strūklu.

Pamatnes virsmas temperatūrai produkta uzklāšanas laikā jābūt vismaz +5 °C un kā minimums 3 °C virs rāsas punkta.

Ja produktu paredzēts uzklāt uz bitumena bāzes pamatnes, konsultēties ar Mapei vietējās pārstāvniecības Tehniskā servisa konsultantu, lai precizētu uzklāšanas tehniku.

Purflex G: Divkomponentu membrāna/poliuretāna bāzes aizsargpārklājums. Produkts atbilst EN 13813 un EN 1504-2 norādītajām prasībām - Pārklājums (C) pamatprincipiem: PR

TEHNISKIE DATI (raksturvērtības)

PRODUKTA DETALĀS		Komponents A	Komponents B
Krāsa:		tonēts	tumši brūns
Konsistence:		viskozs šķidrums	šķidrums
Blīvums (g/cm³):		1,18	1,24
Brukfilda viskozitāte pie + 23 °C (mP*as):		apm. 5 400	amp. 340
PRODUKTA UZKLĀŠANA			
Komponentu svara attiecība:		1:3 komponents A: komponents B	
Maisījuma krāsa:		tonēts	
Maisījuma konsistence:		viskozs šķidrums	
Maisījuma blīvums (kg/m³):		1 220	
Maisījuma brukfilda viskozitāte (mPA*s):		apm. 2 500	
Darba temperatūra:		+5°C - 30°C	
Izstrādes laiks (EN 9514):		22 min.	
PĀRKLĀJUMA ĪPAŠĪBAS (7 dienas pie + 23 un W 50 %)			
Putekļu saistīšanās laiks:		apm. 5 st.	
Nākamās kārtas uzklāšana:		12-48 st.	
Pilnībā nocietējis:		7 dienas	
Stiepes noturība (DIN 53504):		20,4 N/mm²	
Plīsuma pagarinājums (DIN 53504):		apm. 100 %	
Noturība pret plīsumiem (ISO 34-1):		94 N/mm²	
Modulis pie 50 % (DIN 53504):		20 N/mm²	
Shore D (ISO 868:2003):		apm. 60 (1s)	
Ūdens necaurlaidība (NS 3054 / SS 923511):		Ūdens necaurlaidīgs	
Ūdens necaurlaidīgs:		RWA 1	
Tabera abrazivitāte (CS 17 / 1000 g /1000 cikli):		63 mg	
Produkta vai sistēmas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 sintētisko sveķu grīdām	Produkta vai sistēmas dati
Berzes noturība:	EN 13892-4	< AR1	AR0.5*
Adhēzija:	EN 13892-8:2004	>2,0 N/mm²	> 3,6 N/mm²
Trieciennoturība:	EN 6272-1	> IR4	>IR10
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	E _{fl}

* Atbilstība Taber (EN ISO 5470-1)

Produkta vai sistēmas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Produkta vai sistēmas dati
Berzes noturība:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 cikli/ slodze 1000 g	< 250 mg
Kapilārā absorbētspēja un ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	$w < 0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Trieciennoturība:	EN 6272-1	Klase I: $\geq 4 \text{ Nm}$, Klase II: $\geq 10 \text{ Nm}$, Klase III: $\geq 20 \text{ Nm}$	Klase II
Atraušanas tests Paraugpamatne: MC (0.40) kā noteikts EN 1766, cietēšanas laiks 7 dienas:	EN 1542	Vidējais (N/mm^2) Plaisu pārklāšanas spēja vai elastīgas sistēmas bez autotransporta noslodzes: $\geq 0,8$ (0,5) ar autotransporta noslodzi: $\geq 1,5$ (1,0) neelastīgas sistēmas bez autotransporta noslodzes: $\geq 1,0$ (0,7) ar autotransporta noslodzi: $\geq 2,0$ (1,0)	$> 3,6 \text{ N/mm}^2$

Produkta sagatavošana

Komponentiem A un B to sajaukšanas brīdī jābūt vismaz +15 °C. Komponentu B pievienot komponentam A un maisīt izmantojot lēnas darbības maisītāju vismaz 3 min., līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs.

Neatšķaidīt produktu!

PRODUKTA UZKLĀŠANA

Pārklājuma izveides un cietēšanas laikā gaisa mitruma līmenim jābūt mazākam par 70%. Nepakļaut nesacietējušu pārklājumu saskarei ar ūdeni vai mitrumu.

Ievērot: īpašu vērību pievērst, lai pamatne būtu sausa un, ka pārklājuma nokaisīšanai tiek izmantoti tikai sausas pildvielas.

Vienslāņa gluds betona grīdas pārklājums – biezums > 1 mm

a. Gruntēšanas sastāvs

Pirms Purflex G uzklāšanas, pamatnei jābūt attīrītai un apstrādātai ar gruntēšanas sastāvu (piemēram, **Primer SN**, **Mapeprimer M**). Gruntēšanas sastāvu uzklāt izmantojot gludo špaktelīpstiņu – pēc virsmas gruntēšanas visām porām jābūt aizpildītām un virsmai vienmērīgi pārklātai, bez sausiem laukumiem.

Atkarībā no izmantotā gruntēšanas sastāva veida; nogruntēto vēl saistīties nesākušu virsmu nokaisīt ar sausām 0,1-0,5 vai 0,4-0,8 mm frakcijas smiltīm izmantojot tehniku “grauds pie grauda”, tā nodrošinot labu virsmas adhēziju ar nākamo pārklājuma slāni.

b. Pārklājums

Purflex G pašizlīdzinošo pārklājumu veidot izmantojot gludo vai v-veida zobu špateļlāpstiņu nepieciešamajā biezumā, kas nav mazāks par 1 mm. Ja nepieciešams, izmantot adatu rullīti, lai izspiestu gaisa burbuļus no izveidotā pārklājuma.

Daudzslāņu neslīdošs betona grīdas pārklājums – biezums 2.5 mm vai vairāk

a. Gruntēšanas sastāvs

Pirms **Purflex G** uzklāšanas, pamatnei jābūt attīrītai un apstrādātai ar gruntēšanas sastāvu (piemēram, **Primer SN**, **Mapeprimer M**). Gruntēšanas sastāvu uzklāt izmantojot gludo špaktelīpstiņu – pēc virsmas gruntēšanas visām porām jābūt aizpildītām un virsmai vienmērīgi pārklātai, bez sausiem laukumiem

Atkarībā no izmantotā gruntēšanas sastāva veida; nogruntēto, vēl saistīties nesākušu virsmu, nokaisīt ar sausām smiltīm ar frakciju 0,1-0,5 vai 0,4-0,8 mm izmantojot tehniku “grauds pie grauda”, tā nodrošinot labu virsmas adhēziju ar nākamo pārklājuma slāni.

b. Daudzslāņu pārklājums

Purflex G uzklāt vienmērīgā slānī izmantojot izlīdzinošo špaktelīpstiņu vai v-veida zobu špateļlāpstiņu nepieciešamajā biezumā, kas nav mazāks par 1 mm, un blīvi nokaisīt ar sausām 0,4-0,8 mm vai 0,7-1,2 mm frakcijas smiltīm. Lai iegūtu pārklājumu ar augstu berzes noturību, izmantot pildvielas **Dynagrip**, **Emery**, **Bauxite** vai smalkas frakcijas granīta šķembas.

c. Noslēdzošais pārklājums

Pēc pārklājuma nocietēšanas, virsmu atbrīvot no nesaistītajām pildvielām un izmantojot gumijas špaktelīpstiņu uzklāt noslēdzošo **Purflex G** slāni. Atkarībā no izvēlētās krāsas reizēm nepieciešams sastāvu uzklāt atkārtoti. Noslēdzošā slāņa izveidei iespējams izmantot arī citus produktus. Konsultēties ar Mapei vietējās pārstāvniecības Tehniskā servisa konsultantu.

Patēriņš atkarīgs no virsmas raupjuma un izmantoto pildmateriālu veida, kā arī vēlamā pretslīdes efekta.

Uzklāšana uz tērauda virsmas:

Uzklāšana tāpat kā uz betona virsmas, vienīgi virsmu pirms tam nav nepieciešams gruntēt.

TĪRĪŠANA

Darbarīkus un iekārtas mazgāt uzreiz pēc darbu beigšanas izmantojot šķaidītāju vai citu tīrīšanas līdzekli, kas piemēroti poliuretāna sastāviem. Ievērot: neizmantot tehnisko spirtu! Pēc nocietēšanas produktu iespējams noņemt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ:

Līdzena vienslāņa pārklājuma izveidei: apm. 1,2 kg/m² 1 mm slānim.

Daudzslāņu pārklājuma izveidei: apm. 2,0 kg/m² 2,5 mm biežam pārklājumam

IEPAKOJUMS:

4 kg iepakojumi: komponents A = 1 kg un komponents B : 3 kg

22 kg iepakojumi: komponents A = 5.5 kg un komponents B : 16.5 kg

UZGLABĀŠANA

Produkta īpašības paliek nemainīgas 6 mēnešus A komponentam un 24 mēnešus B komponentam, pie nosacījuma, ja tiek uzglabāti pie temperatūras robežās no + 5 līdz + 30 °C, slēgtā oriģinālajā iepakojumā.

DARBA DROŠĪBA SAGATAVOJOT UN UZKLĀJOT PRODUKTU

Purflex G komponents B nav uzskatāms par bīstamu, bet komponents A ir kaitīgs ieelpojot un var radīt jutīgumu ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu personām, kam piemīt jutīgums pret izocianātiem. Ilgstošas ieelpošanas rezultātā var radīt nopietnu kaitējumu veselībai. Ierobežota informācija par produkta kancerogenitāti.

Strādājot ar produktu ieteicams aizsargāt elpceļus un izmantot aizsargcimdus un aizsargbrilles. Strādāt labi ventilējamās telpās. Negadījuma vai reiboņu gadījumā griezties pēc medicīniskās palīdzības. Sīkāku informāciju meklēt jaunākajās Drošības Datu lapās.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI!

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā 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.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.com

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma
vai www.mapei.com**

	 Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway) www.mapei.no																				
13 CPR-NO1/0028 EN 13813:2002 PURFLEX G Sintētisko sveķu bāzes pamatņu izveides sastāvi (pārklājums) iekšdarbiem																					
<table> <tr> <td>Ugunsdrošība:</td> <td>E_{fl}</td> </tr> <tr> <td>Kodīgu sastāvdaļu izdalīšanās:</td> <td>SR</td> </tr> <tr> <td>Ūdens caurlaidība:</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Berzes noturība:</td> <td>AR0.5</td> </tr> <tr> <td>Adhēzija:</td> <td>B2.0</td> </tr> <tr> <td>Trieciennoturība:</td> <td>IR4</td> </tr> <tr> <td>Skaņas izolācija:</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Skaņas absorbētspēja:</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Termālā noturība:</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Ķīmiskā noturība:</td> <td>NPD</td> </tr> </table>		Ugunsdrošība:	E _{fl}	Kodīgu sastāvdaļu izdalīšanās:	SR	Ūdens caurlaidība:	NPD	Berzes noturība:	AR0.5	Adhēzija:	B2.0	Trieciennoturība:	IR4	Skaņas izolācija:	NPD	Skaņas absorbētspēja:	NPD	Termālā noturība:	NPD	Ķīmiskā noturība:	NPD
Ugunsdrošība:	E _{fl}																				
Kodīgu sastāvdaļu izdalīšanās:	SR																				
Ūdens caurlaidība:	NPD																				
Berzes noturība:	AR0.5																				
Adhēzija:	B2.0																				
Trieciennoturība:	IR4																				
Skaņas izolācija:	NPD																				
Skaņas absorbētspēja:	NPD																				
Termālā noturība:	NPD																				
Ķīmiskā noturība:	NPD																				

 1071	 Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway) www.mapei.no												
13 CPR-NO1/0027 EN 1504-2:2004 PURFLEX G Paredzēts virsmas aizsargpārklājuma izveidei – pārklājums 5.1 Fizikālā noturība													
<table> <tr> <td>Berzes noturība</td> <td>< 3000 mg</td> </tr> <tr> <td>Kapilārā absorbētspēja un ūdens caurlaidība</td> <td>w < 0.01 kg/m²*h^{0.5}</td> </tr> <tr> <td>Trieciennoturība</td> <td>Klase II</td> </tr> <tr> <td>Adhēzija pie atraušanas</td> <td>>1,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Ugunsdrošība</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Bīstamas vielas</td> <td>NPD</td> </tr> </table>		Berzes noturība	< 3000 mg	Kapilārā absorbētspēja un ūdens caurlaidība	w < 0.01 kg/m ² *h ^{0.5}	Trieciennoturība	Klase II	Adhēzija pie atraušanas	>1,5 N/mm ²	Ugunsdrošība	F	Bīstamas vielas	NPD
Berzes noturība	< 3000 mg												
Kapilārā absorbētspēja un ūdens caurlaidība	w < 0.01 kg/m ² *h ^{0.5}												
Trieciennoturība	Klase II												
Adhēzija pie atraušanas	>1,5 N/mm ²												
Ugunsdrošība	F												
Bīstamas vielas	NPD												

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

2007400011-11-2013