

MAPEWRAP 11 un MAPEWRAP 12

Tiksotropiska epoksīdsveķu java betona virsmas izlīdzināšanai un strukturālai līmēšanai

PIELIETOJUMS:

Betona, dzelzsbetona un mūra virsmu izlīdzināšanai pirms *MAPEWRAP* auduma iestrādes.

PRODUKTA TEHNISKAIS APRAKSTS

MAPEWRAP 11 un *MAPEWRAP 12* ir MAPEI laboratorijās izstrādāts epoksīdsveķu bāzes divkomponentu sastāvs ar smalkas frakcijas pildvielām tā sastāvā, kas tiek ražots saskaņā ar MAPEI Izpētes un Attīstības laboratorijās izstrādāto formulu.

Samaisot kopā A un B (cietinātājs) komponentus tiek iegūts tiksotropisks pastveida sastāvs, kas viegli uzklājams uz vertikālām virsmām un griestu nesošajām konstrukcijām.

MAPEWRAP 11 un *MAPEWRAP 12* atšķiras vienīgi izstrādes laika ziņā. *MAPEWRAP 11* piemērots darbam pie apkārtējās vides temperatūras robežās no +5°C līdz +23°C, savukārt *MAPEWRAP 12* piemērots izmantošanai karstā laikā.

MAPEWRAP 11 un *MAPEWRAP 12* sacietē neveidojot rukumu, nodrošina teicamu adhēziju ar nākamajiem slāņiem un tam piemīt augsta stiprība.

MAPEWRAP 11 un *MAPEWRAP 12* atbilst prasībām, kas izvirzītas EN 1504-9 („Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Sistēmu izmantošanas pamatprincipi”), un minimālajām prasībām, kas noteiktas EN 1504-4 („Strukturālā līmēšana”).

IETEIKUMI:

- *MAPEWRAP 11* un *MAPEWRAP 12* nelietot uz slapjām virsmām.
- *MAPEWRAP 11* vai *MAPEWRAP 12* nelietot uz netīrām vai grubuļainām virsmām.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Pirms *MAPEWRAP 11* un *MAPEWRAP 12* uzklāšanas virsmu apstrādāt ar *MAPEWRAP PRIMER 1*.

MAPEWRAP 11 vai *MAPEWRAP 12* sagatavošana

Produktu abi komponenti ir jā sajauc kopā. Komponentu B (balta) pievienot komponentam A (pelēka) un maisīt izmantojot lēnas darbības maisītāju, līdz iegūts viendabīgas konsistences (vienmērīgi pelēks) sastāvs. Produkts tiek piegādāts precīzi dozētu komponentu komplektos. Izvairīties no produkta iepakojumu daļējas izmantošanas, jo neprecīza dozācija var izraisīt produkta nepareizu nocietēšanu.

MAPEWRAP 11 vai *MAPEWRAP 12* uzklāšana

MAPEWRAP 11 un *MAPEWRAP 12* iespējams uzklāt uz betona, akmens, ķieģeļu mūra vai metāla virsmas, kas pirms tam apstrādāta ar *MAPEWRAP PRIMER 1*. Sastāvu uzklāt izmantojot metāla špaktelļāpstiņu.



Virsmu izlīdzināt tā, lai maksimāli aizpildītu visus nelīdzenumus un tukšumus.

Uz betona virsmas, kas apstrādāta ar *MAPEWRAP PRIMER I* un nav nožuvusi, uzklāt 1 mm biezu *MAPEWRAP 11* vai *MAPEWRAP 12* slāni - izmantot rievoto špaktelļāpstiņu un uzklāto slāni nekavējoties izlīdzināt izmantojot gludo špaktelļāpstiņu.

Izvēlēto produktu izmantot arī stūru noapaļošanai – veidojot vismaz 2 cm rādiusa stūra izliekumus.

MAPEWRAP 11 un *MAPEWRAP 12* nepieciešams izstrādāt paredzētajā laikā, līdz ar to, lai izstrādātu visu iepakojumu, liela nozīme ir pareizai laika plānošanai.

MAPEWRAP audums uzklājams uz vēl nenocietējuša *MAPEWRAP 11* un *MAPEWRAP 12* slāņa.

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO PIRMS UN PĒC DARBU VEIKŠANAS

Īpaša piesardzība nav jāievēro, ja apkārtējās vides temperatūra ir robežās no +5°C un +30°C. Nepakļaut sastāvu tiešiem saules stariem un darbus veikt dienas vēsajā daļā.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA:

Ņemot vērā produkta augsto adhēziju pat ar metālu, darbarīkus uzreiz pēc darbu beigšanas tīrīt izmantojot šķīdinātājus (etilspirtu, toluolu u.c.), pirms produkts uz darba rīkiem ir sacietējis.

PATĒRINŠ

1,55 kg/m² izlīdzināšanai 1 mm biezumā.

IETAKOJUMS

2 kg komplekti (komp. A = 1,5 kg, komp. B = 0,5 kg).

6 kg komplekti (komp. A = 4,5 kg, komp. B = 1,5 kg).

UZGLABĀŠANA:

Oriģinālā, slēgtā iepakojumā pie temperatūras, kas nav zemāka par +5°C.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

MAPEWRAP 11 un *MAPEWRAP 12* komponents A nonākot saskarē ar ādu un acīm rada lokālu kairinājumu. Saskaroties ar ādu var radīt jutīgumu. Strādājot ar produktu ieteicams izmantot aizsargapģērbu, aizsargcimdus un aizsargbrilles.

Komponents B ir kodīgs un rada apdegumus, nopietnus bojājumus acīm un alerģisku reakciju tiem, kam raksturīgs jutīgums pret šāda veida produktiem. Lietot aizsargapģērbu, aizsargcimdus un aizsargbrilles. Strādāt tikai labi ventilējamās telpās. Ja produkts nonāk uz ādas vai acīs, skalot tās izmantojot lielu daudzumu tīra ūdens un pieprasīt medicīnisko palīdzību.

Abi komponenti ir bīstami ūdens vidē mītošajiem organismiem.

Papildus informāciju skatīt produkta Drošības datu lapās (DDL), kas pieejamas pēc pieprasījuma.

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.

TEHNISKIE DATI

Produkta raksturojums				
	Komponente A		Komponente B	
Konsistence	Bieza pasta		Bieza pasta	
Krāsa	pelēks		balts	
Blīvums (g/cm ³)	1.72		1.55	
Brūkfilda viskozitāte (mPa*s)	900 (vārpsta F – apgr. 5)		600 (vārpsta D – apgr. 2,5)	
Uzklāšanas dati				
	MAPEWRAP 11		MAPEWRAP 12	
A/B attiecība (svara daļas)	3:1			
Gatavā sastāva konsistence:	Tiksotropa pasta		Tiksotropa pasta	
Sastāva krāsa:	Pelēks		Pelēks	
Sastāva blīvums (kg/m ³):	1,70		1,70	
Brūkfilda viskozitāte (mPa*s):	800 (vārpsta F – apgr. 5)			
Izstrādes laiks:				
- +10°C:	60’		150’	
- +23°C:	40’		60’	
- +30°C:	20’		35’	
Cietēšanas laiks:				
- +10°C:	7 st. - 8 st.		14-16 st.	
- +23°C:	3 st. - 3 st. 30’		4-5 st.	
- +30°C:	1 st. 30’- 2 st.		2 st. 30’- 3 st.	
Darba temperatūra:	No +5°C līdz +30°C		No +10°C līdz +30°C	
Pilnībā nocietējis:	7 dienas			
Galīgās īpašības				
Īpašība	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-4	Produkta veiktspēja	
			MAPEWRAP 11	MAPEWRAP 12
Lineārā plaisāšana	EN 12617-1	≤0,1	0 (pie +23°C)	0 (+23°C)



(%)			0,05 (pie +70°C)	0,03 (+70°C)
Elastības modulis pie spiedes (N/mm ²):	EN 13412	≥ 2,000	6,000	6,000
Termālās izplešanās koeficients:	EN 1770	≤ 100 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (aptuveni robežās no -25°C līdz +60°C)	43 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	46 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Pārstiklošanās temperatūra:	EN 12614	≥ +40°C	> +40°C	> +40°C
Noturība (sasalšanas/atkušanas cikli un karstuma, mitruma cikli):	EN 13733	Spiede pie bīdes >betona stiprība pie stiepes	atbilst	atbilst
		Tērauda testa paraugam nav noticis lūzums		
Ugunsdrošības:	EIROKLASE	Ražotāja noteikta vērtība	B-s1, d0	C-s1, d0
Adhēzija betons-tērauds (N/mm ²):	EN 1542	Nav prasīts	> 3 (betona lūzums)	
Adhēzija betons-oglekļa šķiedru materiāls (N/mm ²):	EN 1542	Nav prasīts	> 3 (betona lūzums)	
Java, kas pielīmēta pie betona				
Arhēzija ar betonu:	EN 12636	Betona lūzums	Atbilst prasībām	Atbilst prasībām
Jutība pret ūdeni:	EN 12636	Betona lūzums	Atbilst prasībām	Atbilst prasībām
Noturība pie bīdes (N/mm ²)	EN 12615	≥ 6	> 10	> 10
Spiedes izturība (N/mm ²):	EN 12190	≥ 30	> 70	> 70
Konstrukciju pastiprināšana				
Noturība pie bīdes (N/mm ²):	EN 12188	≥ 12	50° > 35 60° > 29 70° > 25	50° > 28 60° > 25 70° > 22
Adhēzija: - Atraušana (N/mm ²):	EN 12188	≥ 14	>18	>18
Adhēzija: Noturība pie slīpās bīdes (N/mm ²):	EN 12188	50° > 50 60° > 60 70° > 70	50° > 73 60° > 69 70° > 80	50° > 58 60° > 60 70° > 70

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

