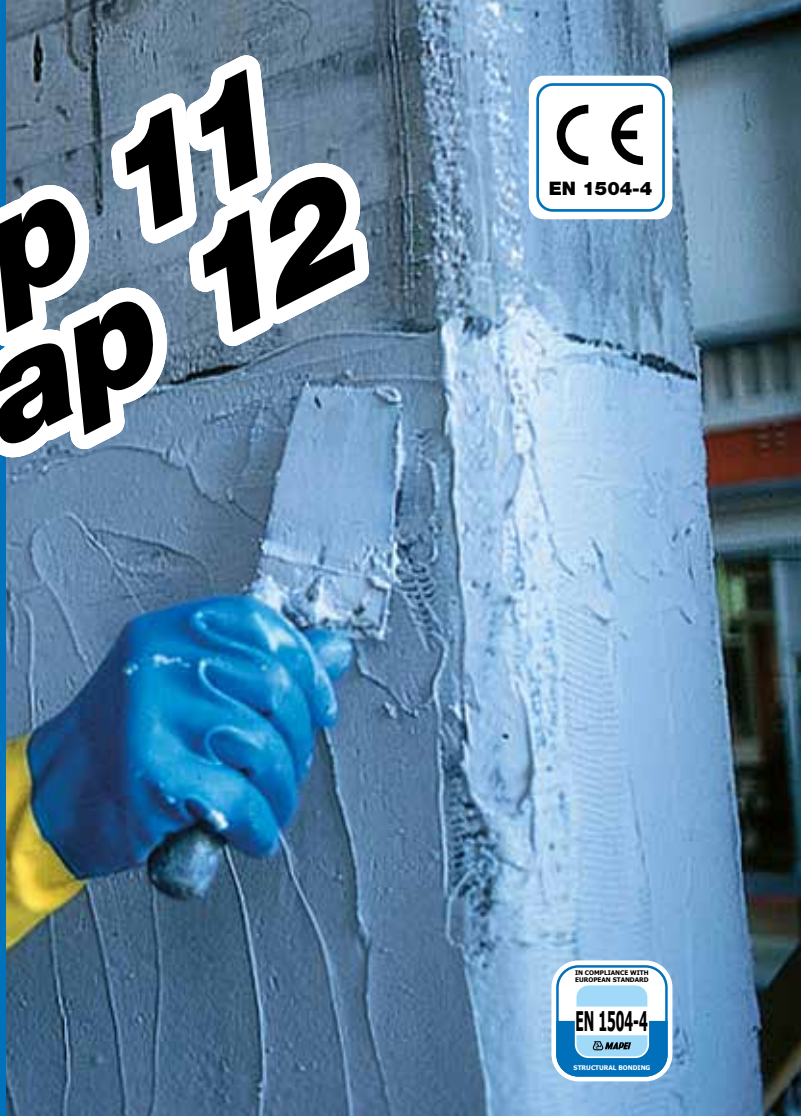


MapeWrap 11 MapeWrap 12

**Tiksotropiska
epoksīdsveķu java
betona virsmas
izlīdzināšanai un
strukturālai līmēšanai**



PIELIETOJUMS

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

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 iestrādes 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 ("Produkta 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 grubulainām virsmām.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Pirms **MapeWrap 11** un **MapeWrap 12** uzklāšanas, virsmu apstrādāt ar **MapeWrap Primer 1**.

Sastāva sagatavošana

Produktu abi komponenti ir jāsajauc 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. Ja nepieciešams tikai daļējs daudzums, izmantot augstas precizitātes elektroniskos svarus.

Sastāva 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 špaktelīlāpstiņu.

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

MapeWrap 11 MapeWrap 12



Pamatnes
sagatavošana



MapeWrap Primer 1
uzklāšana



Virsmas izlīdzināšana
ar MapeWrap 11 vai
MapeWrap 12

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

	komponents A	komponents B
Konsistence:	bieza pasta	bieza pasta
Krāsa:	pelēka	balta
Blīvums (kg/l):	1,72	1,55
Brūfilda viskozitāte (mPa·s):	900 (rotors F – 5 apgriezieni)	600 (rotors D – 2,5 apgriezieni)

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23 °C - W50%)

	MapeWrap 11	MapeWrap 12
Svara attiecība:	komponents A: komponents B = 3 : 1	
Maisījuma konsistence:	tiksotropiska pasta	tiksotropiska pasta
Maisījuma krāsa:	pelēka	pelēka
Maisījuma blīvums (kg/l):	1,70	1,70
Brūfilda viskozitāte (mPa·s):	800 (rotors F – 5 apgriezieni)	
Izstrādes laiks: – pie +10 °C: – pie +23 °C: – pie +30 °C:	60 minūtes 35 minūtes 25 minūtes	150 minūtes 50 minūtes 35 minūtes
Cietēšanas laiks: – pie +10 °C: – pie +23 °C: – pie +30 °C:	7-8 st. 3 stundas - 3 stundas 30 min. 1 stundas 30 minūtes-2 stundas	14-16 st. 4-5 st. 2 stundas 30 minūtes-3 stundas
Darba temperatūra:	no +5 °C līdz +30 °C	no +10 °C līdz +30 °C
Pilnībā nocietējis:	7 dienas	

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-4	Produkta veiktspēja	
			MapeWrap 11	MapeWrap 12
Lineāra saraušanās (%):	EN 12617-1	≤ 0,1	0 (+23 °C) 0,05 (+70 °C)	0 (+23 °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 (mērīts 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
Izturība (sasalšanas / atkuššanas ciklos un karstuma, mitruma ciklos):	EN 13733	spiedes bīdes noslodze > betona stiepes izturība nav novērots kohēzijas zudums, veicot testu ar tēraudu	atbilst prasībām	atbilst prasībām
Uguns reakcija:	Eiropklase	saskaņā ar ražotāja deklarēto vērtību	B-s1, d0	C-s1, d0
Betona-tērauda adhēzijas stiprība (N /mm ²):	EN 1542	nav prasīts	> 3 (betona kohēzijas zudums)	
Betona-Carboplate adhēzijas stiprība (N / mm ²):	EN 1542	nav prasīts	> 3 (betona kohēzijas zudums)	

LĪMĒTS JAVAS SLĀNIS VAI BETONS

Adhēzijas stiprība ar betona pamatni:	EN 12636	betona kohēzijas zudums	atbilst prasībām	atbilst prasībām
Ūdens izturība:	EN 12636	betona kohēzijas zudums	atbilst prasībām	atbilst prasībām
Bīdes stiprība (N/mm ²):	EN 12615	≥ 6	> 10	> 10
Spiedes stiprība (N/mm ²):	EN 12190	≥ 30	> 70	> 70

PASTIPRINĀŠANA, IZMANTOJOT LĪMĒTO PLĀTNI

Bīdes stiprība (N/mm ²):	EN 12188	≥ 12	50° > 35 60° > 29 70° > 25	50° > 28 60° > 25 70° > 22
Adhēzijas stiprība: – atraušana (N/mm ²):	EN 12188	≥ 14	> 18	> 18
Adhēzijas stiprība: – slīpā bīdes stiprība (N/mm ²):	EN 12188	50° ≥ 50 60° ≥ 60 70° ≥ 70	50° > 73 60° > 69 70° > 80	50° > 58 60° > 60 70° > 70

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

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 līdz +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 darbarīkiem ir sacietējis.

PATĒRINŠ

1,55 kg/m² mm biežam slānim.

IEPAKOJUMS

6 kg komplekti: komponents A = 4,5 kg; komponents B = 1,5 kg

UZGLABĀŠANA

Produktu uzglabāt 24 mēnešus, oriģinālajā iepakojumā, sausā vietā, pie temperatūras, kas nav zemāka par + 5 °C.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

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 jāpārliecinās, 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.no

IEVĒRĪBAI!

Šis Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī.

Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no
JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**



MapeWrap 11
MapeWrap 12



BUILDING THE FUTURE

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā
balstīti uz patreizējam zināšanām un pieredzi.

1006-1020-2-2021 (LV)