



Planitop HDM Maxi

Divkomponentu, augstas elastības ar šķiedrām armēta cementa bāzes java ar pucolānam raksturīgu īpašību saistvielām sastāvā, “armētai” strukturālai stiprināšanai, izmantojot savienojumā ar Mapegrid produktu grupas sietiem, kā arī betona un mūru izlīdzināšanai



PIELIETOJUMS

Planitop HDM Maxi kombinācijā ar **Mapegrid G 120** un **Mapegrid G 220**, kas ir īpaši, gruntēti un sārmu noturīgi stiklšķiedras sieti, vai **Mapegrid B 250** – gruntēts, sārmu noturīgs bazalta šķiedru siets, „armētiem” strukturālās stiprināšanas darbiem.

Planitop HDM Maxi var izmantot arī atsevišķi, lai atjaunotu mūra faktūru vai izlīdzinātu dzelzsbetona un mūra virsmu.

Turklāt, **Planitop HDM Maxi** ir daļa no **Mapetherm** flīžu sistēmas, flīžu un plākšņu klājuma izveidei uz fasāžu ārsienu izolācijas sistēmām.

Pielietojuma piemēri

- Mūra sienu, griestu, kā arī jebkuru mūru nostiprināšanas darbiem.
- Izmantojot kopā ar **Mapegrid** produktu grupas sietiem, piemērots, lai palielinātu sienu bīdes / stiepes izturību konstrukcijām seismiskās zonās un strukturālai stiprināšanai.
- Lietojot kopā ar **Mapegrid** produktu grupas sietiem, piemērots lai strukturāli nostiprinātu arkveida un velvētu mūra elementu iekšējo un ārējo virsmu.
- Dzelzsbetona konstrukciju izlīdzināšanai un remontam.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Planitop HDM Maxi ir divkomponentu, ar šķiedrām armēta, augstas stiprības cementa bāzes java ar smalkas frakcijas pildvielām, īpašām piedevām un sintētiskajiem ūdens dispersijas polimēriem sastāvā. Ražots atbilstoši MAPEI zinātniskajās laboratorijās izstrādātajai formulai. Sajaucot kopā abus komponentus (komponents A pulverveida un komponents B šķidrums), tiek iegūta viegli izstrādājama java, kas viegli uzklājama uz vertikālām virsmām ar slāņa biezumu līdz 25 mm. **Planitop HDM Maxi** piemīt augsta adhēzija, un, sacietējot, tas veido kompakto slāni, kas ir ūdens un agresīvu atmosfēras gāzu necaurlaidīgs, vienlaikus saglabājot ūdens tvaiku caurlaidību.

Planitop HDM Maxi atbilst galvenajām EN 1504-9 prasībām („*Produkti un sistēmas betona virsmu aizsardzībai un remontam: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Produktu un sistēmu izmantošanas pamatprincipi*”) un minimālajām EN 1504-3 prasībām („*Strukturālais un nestrukturālais remonts*”) nestrukturālajām R2-klases javām un EN 998-2 prasībām G-M25 tipa javām.

Planitop HDM Maxi tiek klasificēts kā M25 mūru java saskaņā ar EN 998-2 un kā GP apmetums, CS IV kategorija, saskaņā ar EN 998-1.

IETEIKUMI

- Nestrādāt ar produktu pie apkārtējās vides temperatūras, kas ir zemāka par +5°C.
- Nepievienot **Planitop HDM Maxi** cementu, smiltis un citas piedevas.

- Ja nepieciešamais slāņa biezums ir mazāks par 6 mm, izmantot **Planitop HDM**.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Lai nodrošinātu labu rezultātu, īpaša vērība jāpievērš virsmas sagatavošanai. Virsmai jābūt pilnībā tīrai, viendabīgai un atbrīvotai no grubiņiem, putekļiem, eļļas un vecās krāsas kārtām. Pamatni attīrīt izmantojot smilšu vai intensīvu ūdens strūklu. Pirms produkta uzklāšanas, pamatni samitrināt, lai tā būtu piesātināta, bet ar sausu virsmu (s.s.d. stāvoklis). Īpaši absorbētspējīgas vai vājas pamatnes gruntēt, izmantojot **Primer 3296** vai **Primer G** ģipša pamatnēm.

Produkta sagatavošana

Komponentu B (šķidrums) ieliet piemērotā, tīrā konteinerī un lēnām maisot, izmantojot mikseri, pievienot komponentu A (pulveris). Maisīšanu veikt vairākas minūtes, pārļiecinoties, ka pulverveida sastāvs nav palicis pie konteinerā malām vai apakšas. Turpināt maisīšanu, līdz java ir rūpīgi sajaukta (pilnībā bez kunkuļiem). Ieteicams izmantot lēnas darbības maisītāju, lai izvairītos no pārlietu liela gaisa daudzuma iesaistīšanās jāvā. Izvairīties no jāvā manuālas maisīšanas. Lielu jāvā apjomu sagatavot tvertnes tipa cementa maisītājā. Uzklājot produktu ar pulverizatoru, izmantot apmetuma iekārtu ar pārnēsumu sūkni, piemēram, Putzmeister SP11. Strādājot ar javu karstā laikā, tās konsistenci var mainīt pievienojot ūdeni līdz 2% no pulvera svara

Produkta uzklāšana

- Pamatni izlīdzināt ar **Planitop HDM Maxi**, izmantojot špaktellāpstiņu vai pulverizatoru, līdz 25 mm biezā slānī, līdz virsma ir gluda.
- Ļaut produktam cietēt 18-24 st.
- Uzklāt vienmērīgu 5-6 mm biezu **Planitop HDM Maxi** slāni, izmantojot gludu metāla špaktellāpstiņu.
- Kamēr produkts vēl nav sācis saistīties, iespiest tajā **Mapegrid**, viegli piespiežot ar gludo špaktellāpstiņu, tā, lai nodrošinātu sieta teicamu adhēziju ar jāvā slāni.
- Uzklāt vienmērīgu otro **Planitop HDM Maxi** slāni aptuveni 5-6 mm biezumā, tā, lai **Mapegrid** ir pilnībā nosepts.
- Virsmu izlīdzināt, izmantojot gludo špaktellāpstiņu.
- Blakus esošo **Mapegrid** malām veidot vismaz 15 cm pārlaides savienojumu vietās.

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO PRODUKTA UZKLĀŠANAS LAIKĀ UN PĒC TĀS

- Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi, ja temperatūra ir aptuveni +20°C.
- Siltā un vējinā laikā **Planitop HDM Maxi** cietēšanai pievērst īpašu vērību; ieteicams aizsargāt izlīdzināto virsmu no pārlietu ātras ūdens iztvaikošanas.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Sastāvam piemīt augsta adhēzija pat ar metāla virsmām, tāpēc darbarīkus uzreiz pēc darbu beigšanas mazgāt ar ūdeni. Sacietējušu **Planitop HDM Maxi** sastāvu iespējams notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRINŠ

1,85 kg/m² 1 mm biezam slānim.

IEPAKOJUMS

31,25 kg komplekti:

- Komponenti A: 25 kg papīra maisos;
- Komponenti B - 6,25 kg kannās.

UZGLABĀŠANA

Planitop HDM Maxi sastāvdaļu A uzglabāt 12 mēn. oriģinālā iepakojumā, sausā vietā.

Planitop HDM Maxi sastāvdaļu B var uzglabāt 24 mēn.

Abus komponentus uzglabāt pie temperatūras, kas ir vismaz +5°C.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

Sīkāku un pilnīgāku informāciju par mūsu produktu drošu pielietojumu meklēt jaunākajās produkta 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 jāpārļiecinās, 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. Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

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

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
**JEKURI TEHNISKO DATU LAPAS
FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI
ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.**

**Visa iepriekšminētā
informācija dod ieteikumus
un ir pakļauta izvērtēšanai
www.mapei.com**

Planitop HDM Maxi: divkomponentu, augstas elastības ar šķiedrām armēta cementa bāzes java betona virsmu izlīdzināšanai, saskaņā ar prasībām EN 1504-3, klase R2, EN 998-1 kategorija CS IV un EN 998-2 klase G-M25				
TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)				
PRODUKTA APRAKSTS				
Tips:		PCC		
KOMPONENTS A:				
Konsistence:		pulverveida		
Krāsa:		pelēka		
Maksimālais pildvielu izmērs (mm):		1		
Tilpummasa (kg/m³):		1.200		
Sausais atlikums (%):		100		
Hlorīdu saturs (EN 1015-17) (%): – minimālā prasība ≤ 0,05%:		< 0,05		
KOMPONENTS B:				
Konsistence:		viskozs šķidrums		
Krāsa:		balta		
Blīvums (g/cm³):		1,07		
Sausais atlikums (%):		14		
Hlorīdu jonu saturs (EN 1015-17) (%): – minimālā prasība ≤ 0,05%:		≤ 0,05		
UZKLĀŠANAS DATI (pie +20°C - W50%)				
Maisījuma krāsa:		pelēka		
Svara attiecība:		25 kg Planitop HDM Maxi A sastāvdaļa, 6,25 kg Planitop HDM Maxi B sastāvdaļa un 0,5 kg ūdens		
Maisījuma konsistence:		plastiska - tiksotropā		
Maisījuma blīvums (kg/m³):		1.850		
Maksimālais kārtas biezums (mm):		25		
Darba temperatūra:		no +5°C līdz +35°C		
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā:		apm. 1 st.		
NOCIETĒJUŠAS JAVAS VEIKTSPĒJA (25% B komponents un 2% ūdens; sajaukšana saskaņā ar EN 196-1)				
Veiktspējas īpašības		Testa metode	Minimālās prasības saskaņā ar EN 1504-3 R2 klases javai	Produkta veiktspēja
Spiedes stiprība (MPa):		EN 12190	≥ 15 (pēc 28 dienām)	> 15 (pēc 7 dienām) > 25 (pēc 28 dienām)
Lieces stiprība (MPa):		EN 196-1	Nav prasīts	> 6 (pēc 7 dienām) > 8 (pēc 28 dienām)
Elastības modulis pie spiedes (GPa):		EN 13412	Nav prasīts	10 (pēc 28 dienām)
Adhēzija ar betonu (pamatne: MC 0.40 tipa betons - ūdens/cementa attiecība = 0,40) atbilstoši EN 1766 (MPa):		EN 1542	≥ 0,8 (pēc 28 dienām)	≥ 2 (pēc 28 dienām)
Termālā savienojamība, izmantojot atkausēšanas sāli, mērīts kā adhēzija saskaņā ar EN 1542 (MPa): – sasaldēšanas-atkuššanas cikli, izmantojot atkausēšanas sāli: – negaisa cikli: – Sausie termālie cikli:		EN 13687-1 EN 13687-2 EN 13687-4	≥ 0,8 (pēc 50 cikliem) ≥ 0,8 (pēc 30 cikliem) ≥ 0,8 (pēc 30 cikliem)	≥ 0,8 ≥ 0,8 ≥ 0,8
Kapilārā absorbcija (kg/m²·h ^{0,5}):		EN 13057	≤ 0,5	< 0,3
Uguns reakcija:		EN 13501-1	Eirolase	A2 - s1, d0
NOCIETĒJUŠAS JAVAS VEIKTSPĒJA (25% B komponents un 2% ūdens; sajaukšana saskaņā ar EN 1015-2)				
Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 998-1	Prasības saskaņā ar EN 998-2	Produkta veiktspēja
Spiedes stiprība pēc 28 dienām (N/mm²):	EN 1015-11	CS I (no 0,4 līdz 2,5)	no M 1 klases (≥1 N/mm²) līdz klasei Md (d ≥ 25 N/mm² vai vairāki no 5)	> 25 (Kategorija CS IV) (Klase M25)
		CS II (no 1,5 līdz 5,0)		
		CS II (no 3,5 līdz 7,5)		
		CS IV (≥ 6)		
Adhēzija ar pamatni (N/mm²):	EN 1015-12	deklarētā vērtība un kohēzijas zuduma veids (FP)	nav prasīts	≥1,0 Kohēzijas zuduma veids (FP) = B
Sākotnējā bīdes stiprība (N/mm²):	EN 1052-3	Nav prasīts	diagrammas vērtība	0,15
Ūdens absorbētspēja caur kapilāriem [kg/(m²·min ^{0,5})]:	EN 1015-18	W _c 0 nav norādīts W _c 1 ≤ 0,40 W _c 2 ≤ 0,20	deklarētā vērtība	Kategorija W _c 2 ≤ 0,1
Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients (μ):	EN 1015-19	Deklarētā vērtība	–	≤ 50
Termālā vadītspēja (λ _{10,deg}) (W/m·K):	EN 1745	diagrammas vērtība	diagrammas vērtība	0,76 (P = 50%)
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	Eirolase	Eirolase	A2-s1, d0

Planitop HDM Maxi

