

Planitop HDM Restauro

Divkomponentu, rūpnieciski ražota, augstas elastības hidrauliska kaļķa (NHL) un Eko-Pucolāna bāzes, gaišas krāsas java, kas īpaši piemērota „armētai” strukturālajai mūra pamatņu pastiprināšanai savienojumā ar Mapegrid G 120, Mapegrid G 220 vai Mapegrid B 250 un, lai izlīdzinātu akmens, ķieģeļu un tufa mūra virsmas



PIELIETOJUMS

Akmens, ķieģeļu, mūra un tufa mūru izlīdzināšanai.

Mapegrid G 120, Mapegrid G 220 un Mapegrid B 250 stiklšķiedras vai bazalta šķiedras ieklāšanai „armēto” strukturālās pastiprināšanas sistēmu ietvaros uz sienām, griestiem un mūra elementiem.

Pielietojuma piemēri

- Mūra sienu, griestu, kā arī jebkuru mūru pastiprināšanas darbiem.
- Akmens, ķieģeļu un tufa strukturālo elementu izlīdzināšanai un pastiprināšanai.
- Lokalizētās pastiprināšanas sistēmas ietvaros, **Mapegrid G120** ieklāšanai un izlīdzināšanai, gadījumos, kad spriedzes izraisītājs ir nevienmērīga pamatne.
- **Mapegrid G 220** vai **Mapegrid B 250** ieklāšanai un izlīdzināšanai „armētas” strukturālās pastiprināšanas sistēmas ietvaros seismisku aktivitāšu izraisītu spriedžu zonās.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Planitop HDM Restauro ir divkomponentu, rūpnieciski ražota gaišas krāsas java ar hidraulisko kaļķi (NHL), Eko-Pucolānu, dabīgajām smiltīm, īpašām piedevām un ūdens dispersijas sintētiskajiem polimēriem tā 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 manuāli uz vertikālām virsmām, ar slāņa biezumu līdz 10 mm.

Pateicoties ūdens dispersijas sintētisko polimēru

saturam sastāvā, **Planitop HDM Restauro** piemīt augsta adhēzija un pēc sacietēšanas tas veido izturīgu, kompakto slāni, kas ir ūdens un atmosfērā esošo kaitīgo gāzu necaurlaidīgs un nodrošina augstu tvaiku caurlaidību.

Planitop HDM Restauro ir klasificēta kā M15 tipa mūrjava, saskaņā ar EN 998-2 Eiropas standartiem un CS IV GP tipa apmetuma java, saskaņā ar EN 998-1, jo tās stiprība pie spiedes ir $>15 \text{ N/mm}^2$ (UNI EN 1015-11), tai pat laikā esot kaļķa un Eko-Pucolāna bāzes java.

IETEIKUMI

- Nestrādāt ar produktu pie apkārtējās vides temperatūras, kas ir zemāka par $+5^\circ\text{C}$.
- Nepievienot **Planitop HDM Restauro** cementu, smiltis un citas piedevas.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Lai nodrošinātu labu rezultātu, īpaša vērība jāpievērš virsmas sagatavošanai. Virsmai jābūt pilnībā tīrai, viendabīgai un atbrīvotai no gruļiem, putekļiem, eļļas un vecās krāsas kārtām. Pamatni attīrīt, izmantojot smilšu vai augsta spiediena ūdens strūklu, lai mūra virsmu attīrītu no izsālījumiem, šķīstošajiem sāļiem. Pirms tam virsmu nomazgāt ar ūdeni.

Mūra, akmens vai tufa virsmas pirms produkta uzklāšanas remontēt, izmantojot **Mape-Antique Strutturale NHL**.

Produkta sagatavošana

Planitop HDM Restauro sagatavot atbilstoši izvēlētajam uzklāšanas veidam, izmantojot maisītāju



Pirmā Planitop HDM Restauro slāņa uzklāšana ar špaktel-lāpstiņu uz velvju griestu ārējās virsmas



Mapegrid G 220 sārmu izturīga stikla šķiedras armējoša sieta iestrāde



Planitop HDM Restauro otrā slāņa uzklāšana ar špaktel-lāpstiņu uz velvju griestu ārējām virsmām, lai ar viennmērigu slāni nosegtu Mapegrid G 220

vai tvertnes maisītāju (manuālai uzklāšanai) lieliem apjomiem vai apmetuma mašīnas maisīšanas tvertnē (mehāniskai uzklāšanai). Manuālai iestrādei ieliet B komponentu piemērotā, tīrā konteinerī. Lēnām maisot pievienot komponentu A (pulverveida). Rūpīgi maisīt vairākas minūtes, notraukot no malām visu atšķirīgas konsistences sastāvu. Turpināt maisīt līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs (bez kunkuļiem). Maisīt izmantojot lēnas darbības maisītāju, lai maksimāli izvairītos no gaisa iesaistīšanās jāvā.

Ja javu paredzēts izsmidzināt, izmantot apmetuma mašīnu ar atsevišķu maisīšanas tvertni.

Java uzklāšana, iestrādājot Mapegrid G 120, Mapegrid G 220 vai Mapegrid B 250

1. Uz pamatnes uzklāt 4-5 mm biezu Planitop HDM Restauro slāni, izmantojot špaktel-lāpstiņu (vai apmetuma mašīnu).
 2. Kamēr produkts vēl nav sācis saistīties, uzklātajā slānī iespiest Mapegrid G 120, Mapegrid G 220 vai Mapegrid B 250, viegli piespiežot to, izmantojot gludo špaktel-lāpstiņu, lai nodrošinātu tā teicamu adhēziju ar javas slāni.
 3. Uzklāt viennmērigu otro Planitop HDM Restauro slāni aptuveni 4 mm biezumā, tā, lai siets ir pilnībā nosegts.
 4. Vēl saistīties nesākušu virsmu izlīdzināt, izmantojot gludo špaktel-lāpstiņu.
- Blakus esošo Mapegrid G 120, Mapegrid G 220 vai Mapegrid B 250 malām un galiem veidot vismaz 15 cm pārklādes savienojumu vietās.

Java slāņa izlīdzināšana

Pēc Planitop HDM Restauro uzklāšanas, ja nepieciešams, lai izveidotā virsma ir gluda, izmantot MAPEI produktus, piemēram, Mape-Antique FC Ultrafine vai Mape-Antique FC Civile vai Mape-Antique FC Grosso (cementu nesaturošas javas ar dažādu pildvielu frakciju, kuru sastāvā ir vai nu kaļķis vai Eko-Pucolāns). Nākamais aizsargslāņu uzklāt pēc augstāk minēto produktu pilnīgas nocietēšanas. Elastocolor Paint (ūdens dispersijas akrila sveķu bāzes dekoratīva krāsa virsmu aizsardzībai) uz virsmas uzklāt pēc tās gruntēšanas ar Elastocolor Primer (šķīdinātāja bāzes fiksējošs gruntēšanas sastāvs ar augstu uzsūkties spēju virsmā), vai kādu no silikāta bāzes Silexcolor grupas produktiem, kā arī silikona sveķu bāzes Silancolor grupas produktiem. Visi noslēdzošie pārklājumi pieejami plašā krāsu gammā, tonējot ar ColorMap® automātisko tonēšanas sistēmu.

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO PRODUKTA IESTRĀDES LAIKĀ UN PĒC TĀS

- Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi, ja temperatūra ir aptuveni +20°C.
- Sausā, siltā un vējinānā laikā Planitop HDM Restauro cietēšanai pievērst īpašu vērību; ieteicams aizsargāt izlīdzināto virsmu no pārlieku ātras ūdens iztvaikošanas.

Darbarīku tīrīšana

Produktam piemīt augsta adhēzija pat ar metālu, tāpēc nekavējoties pēc darbu beigšanas darbarīkus mazgāt ar ūdeni, kamēr sastāvs vēl nav sacietējis. Sacietējušu materiālu no instrumentiem iespējams notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

1.9 kg/m² 1 mm biežam slānim.

IEPAKOJUMS

29,75 kg komplekti:

Komponents A: 25 kg papīra maisos;

komponents B: 4,75 kg kannās.

UZGLABĀŠANA

Planitop HDM Restauro komponentu A uzglabāt 12 mēn. oriģinālā iepakojumā, sausā vietā.

Planitop HDM Restauro komponentu B uzglabāt 24 mēn.

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

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN IESTRĀDĀJOT 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 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.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.

Planitop HDM Restauro: divkomponentu, hidrauliska kaļķa (NHL) un Eko-Pucolāna bāzes java, kas ir saskaņā ar EN 998-1 (GP - CS IV) un EN 998-2 (G - M15) izvirzītajām prasībām

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Komp. A

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	Gaiši bēša
Tilpummasa (kg/m ³):	1 400
Maksimālā pildvielu frakcija (mm) (EN 1015-1):	1,5
Hlorīdu saturs (EN 1015-17) (%):	≤ 0,05

Komp. B

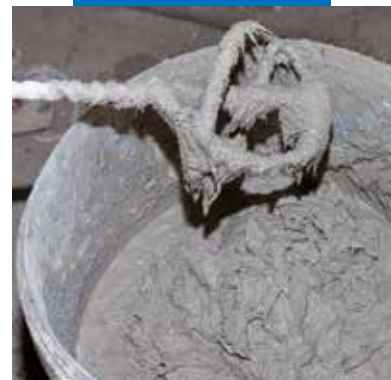
Konsistence:	Viskozs šķidrums
Krāsa:	balta
Tilpummasa (kg/m ³):	1,02
Sausais atlikums (%):	10
Hlorīdu saturs (EN 1015-17) (%):	≤ 0,05

UZKLĀŠANAS DATI

Svara attiecība:	25 kg Planitop HDM Restauro komp. A ar 4,75 kg Planitop HDM Restauro komp. B un 0-0,5 kg ūdens
Maisījuma konsistence:	Šķidra - ar špaktelļapstiņu uzklājama
Maisījuma blīvums (EN ISO 1015-6) (kg/m ³):	1 900
Uzklājama biezums (mm):	no 3 līdz 10 mm vienā kārtā
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Maisījuma izstrādes laiks:	Apm. pēc 1 st.
Cietēšanas laiks (sākums / beigas):	10 stundas/20 stundas

NOCIETĒJUŠAS JAVAS VEIKTSPĒJA (19% B komponents un 1% ūdens; sajaukšana saskaņā ar norādēm*)

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 998-1	Prasības saskaņā ar EN 998-2	Produkta veiktspēja
Spiedes stiprība pēc 28 dienām (N/mm ²):	EN 1015-11	CS I (no 0,4 līdz 2,5)	no M 1 klases (≥ 1 N / mm ²) līdz klasei Md d ≥ 25 N/mm ² vai ar soli 5	> 15 (Kategorija CS IV) (Klase M15)
		CS II (no 1,5,0 līdz 5,0)		
		CS III (no 3,5 līdz 7,5)		
		CS IV (≥ 6)		
Adhēzijas stiprība ar pamatni (N/mm ²):	EN 1015-12	deklarētā vērtība un sabrukuma veids (FP)	nav prasīts	≥ 0,8 sabrukuma veids (FP) = B
Sākotnējā stiprība pie bīdes (f _{voik}) (N/mm ²):	EN 1052-3	nav prasīts	diagrammas vērtība	0,15
Elastības modulis pie spiedes (GPa):	EN 13412	nav prasīts	nav prasīts	8,000
Ūdens absorbētspēja caur kapilāriem [kg/(m ² ·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 ≤ 0,2
Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients (μ):	EN 1015-19	deklarētā vērtība	–	≤ 60
Termālā vadītspēja (λ _{10,dry}) (W/m·K):	EN 1745	diagrammas vērtība	diagrammas vērtība	0,71 (P = 50%)
Ugunsdrošība (Eiroklase):	EN 13501-1	Eiroklase	ražotāja noteikta vērtība	A2-s1, d0



Svaigi sagatavots Planitop HDM Restauro sastāvs



Planitop HDM Restauro uzklāšana uz ķieģeļu sienas torkretējot



Planitop HDM Restauro sistēmas izveide ar Mapegrid G220 uz ķieģeļu sienas

* Samaisīt ar urbumašuvu lielā ātrumā apmēram 1 minūti un 30 sekundes, lai izveidotu gludu, vienmērīgu pastu ar nepieciešamo blīvumu

Planitop HDM Restauro

Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no



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

1071-1-2022 (LV)