



Planitop 100

Ātri cietējošs, gaiši pelēks, smalkas frakcijas javas sausais maisījums betona un ar apmetumu apstrādātu virsmu remontam un izlīdzināšanai



PIELIETOJUMS

Remontsastāvs un virsmas izlīdzinošais sastāvs poraina betona un skaidbetona virsmām.

Izmantošanas piemēri

- Veidņbetona, piem., saliekamo paneļu, balstu un kolonnu virsmu izlīdzināšanai.
- Cementa vai cementa-kaļķu apmetumu izlīdzināšanai pirms virsmas krāsošanas ar **Elastocolor** grupas krāsām.
- Nelielu virsmas defektu novēršanai, kuri radušies veidņbetona elementu pārvietošanas rezultātā.
- Ar **Mapegrout** līnijas produktiem atjaunotu betona virsmu izlīdzināšanai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Planitop 100 ir rūpnieciski ražots sausais maisījums, kura sastāvā ietilpst speciāla cementa saistviela, frakcionētas, smalkas pildvielas, ķīmiskās piedevas un sintētiskie polimēri, atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātajai receptūrai.

Sajaucot **Planitop 100** ar ūdeni, tiek iegūta plastiska un viegli izstrādājama java, kura ir ērti uzklājama pat uz vertikālām virsmām līdz 3 mm vienas kārtas biežumam.

Pateicoties augstam sintētisko sveķu saturam, **Planitop 100** piemīt teicama adhēzija ar cementu saturošām pamatnēm, bet pēc sacietēšanas (1-1,5 st. laikā, +20°C temperatūrā) izveidotais slānis kļūst kompakts un tam piemīt paaugstināta mehāniskā noturība.

Ja nepieciešams izveidot remontslāni, kura biezums ir lielāks par 3 mm, sastāvam pievienot 30% pildvielas ar maksimālo diametru 2 mm.

Planitop 100 atbilst prasībām, kas definētas EN 1504-9 ("Produkta un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam - Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana - Produkta un sistēmu izmantošanas pamatprincipi") un minimālajām EN 1504-2 prasībām, pārklājums (C) ("Sistēmas betona virsmu aizsardzībai") saskaņā ar MC un IR principiem.

P.S. Planitop 100 uzglabāšanas laiks ir 12 mēn., pēc šī termiņa iespējama saistīšanās ātruma samazināšanās, bet mehāniskās īpašības netiks izmainītas.

Ieteikumi

- Neizmantojot **Planitop 100** lielu laukumu izlīdzināšanai (izmantojot produktus no **Mapegrout** līnijas).
- Nepievienot **Planitop 100** cementu, kaļķi vai ģipsi.
- Neizmantojot sastāvu, kurš jau sācis saistīties.
- Nestrādāt ar **Planitop 100**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C.

DARBA APRAKSTS

Virsmas sagatavošana

Virsmai jābūt attīrītai no netīrumiem, putekļiem, nesaistītajām materiāla daļiņām un veidņu eļļas. Atsegtos stieģojumus apstrādāt ar **Mapefer** vai **Mapefer 1K**.

Betona vai citai porainai virsmai jābūt samitrinātai. Pirms **Planitop 100** uzklāšanas nogaidīt līdz liekais mitrums no virsmas ir izvaikojs. Lai paātrinātu liekā mitruma izvaikošanu, izmantot saspiesta gaisa strūklu vai sūkli. Nav pieļaujama situācija, kad **Planitop 100** tiek uzklāts uz slapjas virsmas.

Planitop 100: vienkomponta, ātri cietējoša cementa bāzes java betona aizsardzībai; atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-2 direktīvas, pārklājums (C), MC un IR principiem

TEHNISKIE DATI

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	gaiši pelēka
Maksimālais pildvielu diametrs (mm):	0,2
Tilpummasa (kg/m ³):	1.250
Sausais atlikums (%):	100

APMETUMA JAVAS RAKSTUROJUMS (pie +20°C - W 50%)

Krāsa:	pelēka
Sastāvdaļu attiecība:	100 daļas Planitop 100 un 26-27 daļas ūdens (6,5-7,75 litri ūdens uz 25 kg iepakojumu)
Java konsistence:	tiksotropiska - uzklājama izmantojot špaktelīpstiņu
Java tilpummasa (kg/m ³):	1.650
Maksimālais un minimālais vienas kārtas biezums (mm): – Nepievienojot smiltis: – Remontībai ar 30% smilšu (maks. diam. 2 mm):	1-3 3-30
Darba temperatūra:	no + 5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks:	20-30 min.
Cietēšanas laiks:	1 stunda - 1 stunda 30 min.

Apmetuma java īpašības (26% ūdens - 2,5 mm biežam slānim)

Īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2 pārklājums (C) MC un IR principi	Produkta īpašības
Spiedes pretestība (MPa):	EN 12190	prasības nav izvirzītas	> 5 (pēc 1 dienas) > 12 (pēc 7 dienām) > 15 (pēc 28 dienām)
Lieces pretestība (MPa):	EN 196/1	prasības nav izvirzītas	> 2,0 (pēc 1 dienas) > 3,0 (pēc 7 dienām) > 5,0 (pēc 28 dienām)
Adhēzija ar betonu (pamatne MC 0,40) saskaņā ar EN 1766 (MPa):	EN 1542	Neelastīgām sistēmām bez noslodzes: ≥ 1,0 ar noslodzi: ≥ 2,0	≥ 2 (pēc 28 dienām)
Termālā savienojamība saskaņā ar EN 1542 (MPa) – sasaldēšanas-atkuššanas cikli izmantojot atkausēšanas sāli: – negaisa cikli:	EN 13687/1 EN 13687/2	Neelastīgām sistēmām bez noslodzes: ≥ 1,0 ar noslodzi: ≥ 2,0	≥ 2 ≥ 2
Necaurīdība, kas izteikta kā brīvā ūdens caurlaidība (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 - Klase III (zema caurlaidība) saskaņā ar EN 1062-1
Ūdens tvaika caurlaidība-ekvivalents gaisa blīvumam S _D - (m):	EN ISO 7783-1	Klase I S _D < 5 m Klase II 5m ≤ S _D ≤ 50 m Klase III S _D > 5 m	S _D < 0,5 Klase I (ūdens tvaiku caurlaidīgs)
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	Eiropklase	A1

Sastāva sagatavošana

Virsmas izlīdzinošā sastāva sagatavošana (slāņa biezums 1-3 mm)

- 25 kg **Planitop 100** sauso maisījumu iebērt traukā ar 6,5-6,75 litriem ūdens. Sastāva sajaukšanai izmantot lēnas darbības mehānisko maisītāju. Sastāva maisīšanu turpināt līdz java ir kļuvusi viendabīga bez kunkuļiem.

Remontjavas izgatavošana (slāņa biezums 3-30 mm)

- Pēc **Planitop 100** sajaukšanas ar ūdeni, kā tas ir aprakstīts iepriekš, pievienot 30% smiltis, kuru maksimālais diametrs ir 2 mm. Sastāva maisīšanu turpināt līdz java ir kļuvusi viendabīga bez kunkuļiem.

P.S. Pēc sastāva sagatavošanas, to izstrādāt 20-30 min. laikā (+20°C). Sagatavot tik daudz sastāva, cik iespējams izstrādāt šajā laikā.

Sastāva uzklāšana

Virsmas izlīdzinošā sastāva uzklāšana (slāņa biezums 1-3 mm)

- **Planitop 100** uz virsmas uzklāt ar gludu špateļlāpstiņu. Vienas kārtas biezums nedrīkst pārsniegt 3 mm. Ja nepieciešams, nākamo virsmas izlīdzinošo slāni uzklāt pēc tam, kad pirmais ir pietiekami nožuvis. Ja virsmas izlīdzināšanai ir nepieciešams tikai viens **Planitop 100** slānis, dažas minūtes pēc tā uznešanas uz virsmas, to nogludināt ar mitru suku. Šajā gadījumā izlīdzinošā slāņa virsma atgādinās smalka apmetuma virsmu.

Remontjavas uzklāšana (slāņa biezums 3-30 mm)

- Uzklāt remontjavu ar špateļlāpstiņu uz bojātās virsmas. Slāņa maksimālais biezums ir 30 mm. Java ir tiksotropiska un remontdarbu veikšanai veidņus nav nepieciešams izmantot. Virsmas nogludināšanu veikt 30-40 min (+20°C) pēc javas uzklāšanas uz virsmas izmantojot suku. Ja no estētiskā viedokļa ir nepieciešams iegūt virsmu, kura atgādina betonu, jaunizveidoto virsmu nolīdzināt ar špateļlāpstiņu vai citu šim nolūkam paredzētu instrumentu. Šādas prasības parasti tiek izvirzītas, ja tiek atjaunoti nelieli virsmas defekti veidņbetona konstrukcijām.

PLANITOP 100 APKOPE TĀ CIETĒŠANAS LAIKĀ

- Ja apkārtējās vides temperatūra ir apm. +20°C, speciāla apkope nav nepieciešama. Karstā laikā jaunizveidoto virsmu nedrīkst pakļaut tiešu saules staru iedarbībai, bet javas sagatavošanai nepieciešams izmantot aukstu ūdeni.

- Aukstā laikā javas sagatavošanai izmantot siltu ūdeni (+20°C).

- Karstā un vējinātā laikā jaunizveidoto virsmu pasargāt no straujas mitruma iztvaikošanas, jo pretējā gadījumā var veidoties mikroplaisas.

Darbarīku tīrīšana

Pēc darbu beigšanas darbarīkus mazgāt ar ūdeni.

Pēc **Planitop 100** sacietēšanas, darbarīkus var notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRINŠ

1,3 kg/m² **Planitop 100**, lai izgatavotu 1 mm biezu slāni.

1 kg/m² **Planitop 100**, kas sajaukts ar 30% smilšu ar maksimālo diametru 2 mm, lai izgatavotu 1 mm biezu slāni.

IEPAKOJUMS

25 kg iepakojumā.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. slēgtā, oriģinālā iepakojumā, sausā telpā.

Produkts atbilst EC regulas nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikumā, 47 punktā minētajām prasībām.

DROŠĪBAS PASĀKUMI

Planitop 100 satur cementu, kas ja nokļūst saskarē ar sviedriem vai citiem ķermeņa izdalījumiem, var radīt kairinājumu un alerģisku reakciju cilvēkiem, kam raksturīgs šāds jutīgums.

Var radīt acu bojājumus.

Strādājot ar produktu, ieteicams izmantot aizsargbrilles un cimdus, kā arī ievērot parasto piesardzību, kādu paredz darbs ar ķīmiskiem produktiem.

Ja produkts nonāk acīs vai uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un pieprasīt medicīnisko palīdzību.

Papildus informāciju par produkta drošu

izmantošanu skatīt jaunākajās produkta

Darba drošības lapā.

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. 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

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



**Planitop
100**

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

RAŽOTĀJS:

Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy

IZPLATĪTĀJS:

SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, LV 1005, Rīga
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv



BUILDING THE FUTURE

1053-9-2014 (LV)