



Planitop Smooth & Repair

Ātri cietējoša, ar šķiedrām armēta tiksotropiska bezrukuma cementa bāzes remontjava betona virsmu izlīdzināšanai un remontam ar kārtas biezumu no 3 līdz 40 mm



PIELIETOJUMS

Vertikālu un horizontālu betona virsmu nestrukturālajam remontam un izlīdzināšanai iekšdarbos un ārdarbos. Piemērots tādu konstrukciju remontam, kas atrodas pastāvīgā kontaktā ar ūdeni.

Izmantošanas piemēri

- Ātram betona konstrukciju, piemēram, betona siju, kolonnu, nesošo sienu, dzegu un betona malu remontam.
- Ātrai veidņbetona izlīdzināšanai pirms krāsošanas, piemēram, betona poru, armatūras, konstrukcijas šuvju noseģšanai.
- Dažādu dzīvojamo ēku konstrukciju un dekoratīvu elementu remontam un izlīdzināšanai.
- Rūpnieciski izgatavotu paneļu konstrukciju izlīdzināšanai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Planitop Smooth & Repair ir vienkomenta tiksotropiska cementa bāzes java, kuras sastāvā ir īpašas hidrauliskas saistvielas, smalkas frakcijas pildvielas, poliakrilnitrila sintētiskās šķiedras un sintētiskie sveķi saskaņā ar MAPEI izpētes laboratorijās izstrādāto receptūru.

Planitop Smooth & Repair pievienojot ūdeni tiek iegūta viegli izstrādājama java, kas uzklājama uz vertikālām pamatnēm izmantojot špaktellāpstiņu. Piemērota virsmas remontam un izlīdzināšanai 3 līdz 40 mm biezās slāņos.

Planitop Smooth & Repair nav pakļauts rukumam cietēšanas procesā un, pateicoties sintētiskajām šķiedrām tā sastāvā, tam piemīt teicama adhēzija ar betona pamatnēm.

Planitop Smooth & Repair pēc sacietēšanas piemīt sekojošas īpašības:

- teicama saķere ar vecām betona konstrukcijām ($\geq 1,5$ MPa), kas iepriekš samitrinātas ar ūdeni, un metāla armatūru, īpaši, ja tā apstrādāta ar **Mapefer** vai **Mapefer 1K** pretkorozijas un pret-sārmu cementa bāzes sastāviem. Sertificēts saskaņā ar EN 1504-7 "Armatūras aizsardzība pret koroziju".
- augsta dimensionālā stabilitāte, līdz ar to zems plaisāšanas risks plastiskajā un cietēšanas fāzē.
- noturīgs sasalšanas/atkuššanas ciklos (adhēzija saskaņā ar EN 1542).
- ūdens necaurlaidīgs.

Planitop Smooth & Repair atbilst galvenajām EN 1504-9 prasībām ("Produkta un sistēmas betona virsmu aizsardzībai un remontam: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Produkta un sistēmu izmantošanas pamatprincipi") un minimālajām EN 1504-3 prasībām ("Strukturālais un nestrukturālais remonts") nestrukturālajām R2-klases javām un EN 1504-2 prasībām pārklājumiem (C), saskaņā ar MC un IR principiem ("Sistēmas betona virsmu aizsardzībai").

Planitop Smooth & Repair



Planitop Smooth & Repair uzklāšana ar ķelli



Planitop Smooth & Repair uzklāšana ar špakteljāpstiņu

IETEIKUMI

- Neklāt **Planitop Smooth & Repair** uz gludām virsmām, pirms uzklāšanas padarīt tās raupjas.
- Neklāt **Planitop Smooth & Repair** uz sausām pamatnēm.
- Nepievienot **Planitop Smooth & Repair** cementu un piedevas.
- Nepievienot papildus ūdeni sastāvam, kas jau sācis saistīties.
- Neizmantot **Planitop Smooth & Repair** uzklāšanai ar apmetuma mašīnu, jo sastāvs sāk saistīties tikai pēc 30 min.
- Pirms lietošanas neturēt produkta iepakojumus tiešu saules staru ietekmes zonā.
- Nestrādāt ar produktu pie apkārtējās vides temperatūras, kas ir zemāka par +5°C.
- Nelietot bojātus **Planitop Smooth & Repair** iepakojumus vai tādus iepakojumus, kas iepriekš bijuši atvērti.
- Nelietot **Planitop Smooth & Repair** elementu fiksēšanai (izmantot **Mapecfill** vai **Mapecfill R**).

DARBA APRAKSTS

Virsmas sagatavošana

- Virsmu atbrīvot no bojātajiem slāņiem, iegūstot viendabīgu, raupju un nestspējīgu pamatni. Vecos remontējamo slāņus, kas nav pietiekami cieši saistīti ar pamatni, nepieciešams no virsmas noņemt.
- Betona virsmu un armatūru attīrīt no putekļiem, rūsas, cementa piena, taukiem, eļļas un krāsas slāņiem izmantojot smilšu vai ūdens-smilšu strūklu.
- Armatūru apstrādāt ar **Mapecer** vai **Mapecer 1K**, kā tas norādīts attiecīgā produkta Tehnisko datu lapās.
- Nogaidīt, līdz **Mapecer** vai **Mapecer 1K** ir nocietējis.
- Piesūcināt virsmu ar ūdeni.
- Nogaidīt, līdz liekais ūdens no pamatnes ir izgarojis. Lai no virsmas novadītu lieko ūdeni, iespējams izmantot arī saspiestu gaisu. Pamatnei jābūt piesūcinātai ar ūdeni, bet virsmai jābūt sausai.

Javas sagatavošana

Maisot iebērt 25 kg **Planitop Smooth & Repair** sauso maisījumu konteinerī ar 4,3-4,8 litriem ūdens. Rūpīgi maisīt vairākas minūtes, notraukt no malām visu atšķirīgas konsistences sastāvu. Turpināt maisīt. Maisīt izmantojot lēnas darbības maisītāju līdz iegūts viendabīgas konsistences plastisks sastāvs. Sagatavotās **Planitop Smooth & Repair** javas izstrādes laiks ir 15 min. pie +20°C. Lai izvairītos no gaisa iesaistīšanās javā, izmantot lēnas darbības maisītāju. Izvairīties no produkta manuālas samaisīšanas. Ja

tomēr, nepieciešams javu sagatavot manuāli, maisīšanu veikt tā, lai iegūtu viendabīgas konsistences sastāvu – bez kunkuljiem.

Planitop Smooth & Repair uzklāšana

Uzklāt javu ar špakteljāpstiņu 3-40 mm biezās slāņos neizmantojot veidņus. Atkarībā no apkārtējās vides temperatūras virsmu izlīdzināt pēc apm. 30 min. (pie +20°C) ar sūkļa rīvdēli.

Ja remontējamā virsma pakļauta augstām dinamiskajām noslodzēm, izmantot tādus elastīgus sastāvus kā **Mapelastic**, **Mapelastic Guard** vai **Mapelastic Smart**. Noslēdzošo slāni veidot izmantojot **Elastocolor Paint**.

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO STRĀDAJOT AR PRODUKTU UN PĒC TĀ IESTRĀDES

- Izmantot tikai tādus materiāla iepakojumus, kas uzglabāti uz apsegtām oriģinālajām paletēm.
- Karstā laikā produktu uzglabāt vēsā vietā un javas sagatavošanai izmantot aukstu ūdeni.
- Aukstā laikā produktu uzglabāt slēgtās telpās pie temperatūras +20°C un nepieļaut produkta sasaldēšanu. Javas sagatavošanai izmantot siltu ūdeni.
- Siltā un vējainā laikā aizsargāt izlīdzināto virsmu no pārlieku ātras ūdens iztvaikošanas, pretējā gadījumā var notikt uzklātā slāņa plaisāšana plastiskā rukuma fāzē. Remontēto virsmu mitrināt ar ūdeni pirmās 24 st. pēc sastāva uzklāšanas, vai uz tās uzklāt kādu no **Mapecure** grupas pretiztvaikošanas membrānām. Pirms jebkuru citu produktu uzklāšanas uz remontētās virsmas, pretiztvaikošanas membrānu no virsmas nepieciešams noņemt izmantojot smilšu strūklu, jo tā var kavēt nākamo slāņu adhēziju ar virsmu.

Darbarīku tīrīšana

Pēc darbu beigšanas darbarīkus mazgāt ar ūdeni, kamēr sastāvs vēl nav sacietējis. Sacietējušu materiālu no instrumentiem iespējams notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRĪNŠ

Apm. 15 kg/m² 1 cm biežam slānim.

IEPAKOJUMS

25 kg un 4 x 5 kg.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. oriģinālā iepakojumā. Produkts atbilst EC regulas nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikuma 47 punktā minētajām prasībām. Produkts tiek piegādāts īpašos 25 kg polietilēna vaakuma iepakojumos, kas uzglabājami ārpus telpām visa būvniecības procesa laikā. Lietus neietekmē produkta īpašības.

SAGATAVOŠANA UN UZKLĀŠANA

Planitop Smooth & Repair satur cementu, kam nonākot saskarē ar sviedriem, vai citiem ķermeņa izdalījumiem, rodas sārmaina

Planitop Smooth & Repair: ātri cietējoša, tiksotropiska, ar šķiedrām armēta bezrukuma cementa bāzes java betona virsmu remontam un izlīdzināšanai atbilstoši EN 1504-3 R2 klases java un EN 1504-2, (C) pārklājums, MC un IR principiem

TEHNISKIE DATI

PRODUKTA APRAKSTS

Klase saskaņā ar EN 1504-3:	R2
Tips:	PCC
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Maksimālais pildvielas diametrs (EN 1015-1) (mm):	0,4
Tilpummasa (kg/m³):	1.200
Sausais atlikums (%):	100
Hlorīda jonu saturs: Minimālā prasība ≤ 0,05% - saskaņā ar EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

JAVAS RAKSTUROJUMS (+20°C - W 50%)

Krāsa:	pelēka
Sastāvdaļu attiecība:	100 daļas Planitop Smooth & Repair un 17-19 daļas ūdens (apm. 4,3-4,8 litri ūdens un 25 kg sausais maisījums)
Javas konsistence:	tiksotropiska - uzklājama izmantojot špakteljāpstiņu
Javas tilpummasa (EN 1015-6) (kg/m³):	1.800
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Javas izstrādes laiks:	apm. 15 min.
Gaidīšanas laiks pirms izveidotās kārtas izlīdzināšanas ar rīvdēli:	apm. 30 min.
Cietēšanas laiks: - saistīšanās sākums: - pilnībā nocietējis:	30 min. 40 min.

ĪPAŠĪBAS (18% ūdens)

Pārbaude	Pārbaudes metode	Prasības atbilstoši EN 1504-2 C pārklājumi, MC un IR	Prasības atbilstoši EN 1504-3 R2 klases javai	Produkta īpašības
Spiedes pretestība (MPa):	EN 12190	nav prasīts	≥ 15 (pēc 28 dienām)	≥ 5 (pēc 1 dienas) ≥ 15 (pēc 7 dienām) ≥ 18 (pēc 28 dienām)
Lieces pretestība (MPa):	EN 196/1	nav prasīts	nav prasīts	≥ 2 (pēc 1 dienas) ≥ 3 (pēc 7 dienām) ≥ 4 (pēc 28 dienām)
Elastības modulis pie spiedes (GPa):	EN 13412	nav prasīts	nav prasīts	13 (pēc 28 dienām)
Adhēzija ar betonu (pamatnes veids MC 0,40), atbilstoši EN 1766 (MPa):	EN 1542	neelastīgām sistēmām: bez gājēju noslodzes: ≥ 1,0	≥ 0,8 (pēc 28 dienām)	≥ 1,5 (pēc 28 dienām)
Termālā savienojamība, kas aprēķināta kā adhēzija saskaņā ar EN 1542 (MPa): - sasaldšanas-atkuššanas cikli izmantojot atkausēšanas sāli:	EN 13687/1	neelastīgām sistēmām: bez gājēju noslodzes: ≥ 1,0	≥ 0,8 (pēc 50 cikliem)	≥ 1,5
Kapilārā absorbētspēja (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 13057	Nav prasīts	≤ 0,5	≤ 0,4
Necaurlaidība, kas izteikta kā ūdens caurlaidības koeficients (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	nav prasīts	W < 0,1 III klase (zema caurlaidība) saskaņā ar EN 1062-1
Ūdens tvaiku caurlaidība – ekvivalents gaisa blīvums S _D -(m):	EN ISO 7783-1	I klase S _D < 5 m II klase 5m ≤ S _D ≤ 50 m III klase S _D > 50 m	nav prasīts	S _D < 5 m I klase (ūdens tvaiku caurlaidīgs)
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	Eiroklase		A1



Planitop Smooth & Repair kārtas izlīdzināšana izmantojot rīvdēļa kanti



Planitop Smooth & Repair izlīdzināšana

Planitop Smooth & Repair



reakcija un alerģija cilvēkiem, kam raksturīga jutība pret šāda veida produktiem. Var radīt acu bojājumus. Ja produkts nonāk acīs vai uz ādas, nekavējoties skalot to ar lielu daudzumu ūdens un pieprasīt medicīnisko palīdzību. Ieteicams izmantot aizsargcimdus un aizsargbrilles un ievērot parasto piesardzību, ko paredz darbs ar ķīmiskiem produktiem.

Sīkāku informāciju par drošu mūsu produktu izmantošanu skatīt jaunākajās Drošības Datu lapās.

PRODUKTS PROFESIONĀLAM
LIETOJUMAM.

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 jāpārliedzina, 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**

