



Planitop 400

**Ātri cietējoša,
tikotropiska, bezrukuma
remontjava betona
virsmas atjaunošanai
ar kārtas biezumu no
1 līdz 40 mm**



PIELIETOJUMS

Betona horizontālo un vertikālo virsmu atjaunošanai.

Izmantošanas piemēri

- Betona konstrukciju stūru un balkonu atjaunošanai, kur bojājumi radušies stieģrojuma korozijas rezultātā.
- Bojātu betona balstu, kolonnu un paneļu atjaunošanai, kur nepieciešama ātra darbu pabeigšana.
- Transportēšanas un uzstādīšanas laikā bojātu betona konstrukciju pielabošanai, kur nepieciešama ātra darbu pabeigšana.
- Bojātu betona cauruļvadu atjaunošanai.
- Betona konstrukciju virsmu izlīdzināšanai, kur defekti ir atklājušies pēc veidņu noņemšanas.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Planitop 400 ir cementa bāzes javas sausais maisījums, kas izgatavots no hidrauliskas saistvielas, frakcionētām pildvielām un ķīmiskām piedevām atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātai receptūrai.

Sajaucot **Planitop 400** ar ūdeni, iegūst plastisku un tikotropisku javu, kura ir ērti uzklājama uz vertikālām virsmām ar ķelli vai špaktelļāpstiņu. **Planitop 400** vienas kārtas maksimālais biezums nedrīkst pārsniegt 4 cm.

Planitop 400 sacietē 4-5 st. laikā un pēc tam var tikt pakļauts noslodzei.

Tā kā **Planitop 400** sastāvā ir smalkas pildvielas un liels

daudzums sintētisko piedevu, to uz virsmas iespējams uzklāt ar špaktelļāpstiņu un izmantot kā remontjavu.

Pēc sacietēšanas **Planitop 400** piemīt sekojošās īpašības:

- augsta adhēzija ar pamatni,
- augsta ilgmūžība,
- augstas mehāniskās īpašības.

Planitop 400 tiek definēta kā R3 java, atbilstoši ENV 1504-9 standartam ("Produkta un sistēmas betona konstrukciju aizsardzība un remontam – Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana - Pamatprincipi produktu un sistēmu izmantošanai") un EN 1504-3 standarta ("Strukturālais un virsmas remonts") minimālajām prasībām.

IETEIKUMI

- Nepievienot papildus ūdeni **Planitop 400** sastāvam, kas jau sācis saistīties, lai uzlabotu tā iestrādājamību.
- Nepievienot **Planitop 400** cementu, kaļķi, ģipsi vai pildvielas.
- **Planitop 400** uzklāšanai uz virsmas neizmantojot apmetuma mašīnu.
- Nelietot **Planitop 400** kā apmetuma javu (izmantojot **Nivoplan**).
- Neizmantojot **Planitop 400** dažādu detaļu enkurošanai (izmantojot **Mapefill**).

Planitop 400



Balkona betona plāksnes fasādes daļas atjaunošana: pamatnes sagatavošana



Balkona betona plāksnes fasādes daļas atjaunošana: koka veidņu nostiprināšana



Balkona betona plāksnes fasādes daļas atjaunošana: Planitop 400 uzklāšana

- Neklāt **Planitop 400** uz neattīrītām vai sausām virsmām.
- Neklāt **Planitop 400** uz ļoti gludām virsmām. Apstrādāt virsmu tā, lai tās nelidzenumi būt vismaz 5 mm dziļi.
- Neuzglabāt **Planitop 400** iepakojumus pirms to izmantošanas tiešu saules staru iedarbības zonā.
- Ieteicamā apkārtējās vides temperatūra, strādājot ar **Planitop 400**, ir augstāka par +5°C.
- Neizmantot **Planitop 400**, ja tā iepakojums ir bojāts.

DARBA APRAKSTS Virsmas sagatavošana

1-4 cm dziļu virsmas bojājumu novēršanai betona konstrukcijām (t.i., betona konstrukciju stūru, balkonu u.tml. vietu atjaunošanai).

Attīrīt betona bojātās vietas no nesaistītām materiāla daļiņām līdz stingram, nebojātam betonam. Visu veidu iepriekš veiktos pielabojumus, kuru adhēzija ar pamatni nav pietiekoši augsta, demontēt. Virsmu attīrīt no putekļiem, rūsas, cementa piena, smērvielām, eļļas vai krāsas, izmantojot smilšu strūklu vai metāla birstes. Atsegto stiegrojumu apstrādāt ar **Mapefer** or **Mapefer 1K**. Pirms remontdarbu uzsākšanas, virsmu samitrināt. Virsmai jābūt mitrai, nevis slapjai, tādēļ nogaidīt līdz liekais mitrums ir iztvaikojis. Liekā mitruma iztvaikošanas procesu iespējams paātrināt, izmantojot saspiesta gaisa strūklu.

Sagatavošana

25 kg **Planitop 400** sauso maisījumu sajaukt ar 3,75-4 litriem ūdens. Sajaukšanai izmantot lēnas darbības mehānisko maisītāju, lai izvairītos no gaisa ieslēgumu veidošanās javā. Javas maisīšanu turpināt līdz java ir kļuvusi viendabīga.

Tā kā **Planitop 400** ir ātri cietējoša java, ieteicams sagatavot tik lielu javas daudzumu, kuru iespējams izstrādāt 10 min. laikā (+20°C temperatūrā).

Uzklāšana

Vairāk nekā 4 cm dziļu virsmas bojājumu novēršanai betona konstrukcijām (t.i., betona konstrukciju stūru, balkonu u.tml. vietu atjaunošanai).

Planitop 400 uz virsmas uzklāt ar špakteļlāpstiņu. Vienas kārtas biezums nedrīkst pārsniegt 4 cm. Ja nepieciešams, iespējams uzklāt vairākas **Planitop 400** kārtas. Katru nākošo kārtu uzklāt 15 min. pēc iepriekšējās kārtas uzklāšanas. Pēc virsmas atjaunošanas darbu pabeigšanas

Planitop 400 nepieciešams cietēt vismaz 24 st. mitros apkārtējās vides apstākļos.

APKOPE TĀ CIETĒŠANAS LAIKĀ

Ja apkārtējās vides temperatūra ir apmēram +20°C, speciāla apkope izveidotajai **Planitop 400** kārtai nav nepieciešama. Karstos laika apstākļos sausā maisījuma iepakojumus neuzglabāt tiešu saules staru iedarbības zonā un javas izgatavošanai izmantot aukstu ūdeni. Vēsos laika apstākļos produktu uzglabāt istabas temperatūrā un tā sagatavošanai izmantot siltu ūdeni (+20°C). Pretējā gadījumā ievērojami tiks aizkavēts javas cietēšanas process.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Pēc darbu beigšanas darbarīkus mazgāt ar ūdeni. Pēc **Planitop 400** sacietēšanas, darbarīkus var notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

18,5 kg/m² 1 cm biežam slānim.

IEPAKOJUMS

25 un 4 5 kg iepakojumā.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. oriģinālā iepakojumā, sausā telpā.

Ražots atbilstoši Direktīvai 2003/53/EC.

DROŠĪBAS PASĀKUMI

Produkts satur cementu. Gadījumā, kad produkts nokļūst saskarē ar sviedriem, var veidoties kairinājums un alerģiska reakcija. Strādājot ar produktu, izmantot piemērotu apģērbu, aizsargbrilles un cimdus. Papildus informāciju skatīt produkta 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. Piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

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

TEHNISKIE DATI (raksturlielumi)

PRODUKTA APRAKSTS

Klase atbilstoši EN 1504-3 standartam:	R3
Tips:	CC
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Maksimālais pildvielu diametrs (mm):	0,5
Tilpums (kg/m³):	1300
Sausais atlikums (%):	100
Hlorīdu jonu saturs, - minimālās prasības ≤ 0,05%, atbilstoši EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
Uzglabāšana:	12 mēneši oriģinālā iepakojumā, sausā vietā
Bīstamība veselībai atbilstoši CE Direktīvai 1999/45:	kairinošs. Sk. informāciju uz produkta iepakojuma, sadaļā Drošības pasākumi un Drošības datu lapās.
Muitas klase:	3824 50 90

JAVAS RAKSTUROJUMS (+20°C - W = 50%)

Javas krāsa:	pelēka
Sastāvdaļu attiecība:	100 daļas Planitop 430 un 15-16 daļas ūdens (apm. 3,75-4 litri ūdens un 25 kg sausais maisījums)
Javas konsistence:	tiksotropiska
Javas tilpums atbilstoši (kg/m³):	2100
Javas pH līmenis:	> 12
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks:	apm. 10 min.
Saistīšanās laiks: - sākums: - beigas:	apm. 15 min. apm. 30 min.

ĪPAŠĪBAS (pievienotais ūdens daudzums 15,5%)

Pārbaudes	Pārbaudes metode	Minimālās prasības atbilstoši EN 1504-3, R3 klases java	Produkta īpašības
Spiedes pretestība (MPa):	EN 12190	≥ 25 (pēc 28 dienām)	> 8 (pēc 3 stundām) > 15 (pēc 1 dienas) > 30 (pēc 7 dienām) > 35 (pēc 28 dienām)
Lieces pretestība (MPa):	EN 196/1	nav	> 3 (pēc 3 stundām) > 4 (pēc 1 dienas) > 5 (pēc 7 dienām) > 7 (pēc 28 dienām)
Elastības modulis spiedē (GPa):	EN 13412	≥ 15 (pēc 28 dienām)	> 24 (pēc 28 dienām)
Adhēzija ar betonu (MC 0,40 pamatnes tips - ūdens/cementa attiecība = 0,40), atbilstoši EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 1,5 (pēc 28 dienām)	> 1,5 (pēc 28 dienām)
Noturība pret paātrinātu oglekļa dioksīda izdalīšanos:	EN 13295	Oglekļa dioksīda koncentrācija ≥ betona pamatnes tips (MC 0,45 betona pamatnes tips atkarībā no ūdens/cementa attiecības = 0,45) saskaņā ar UNI 1766	tests iziets
Kapilārā uzsūktspēja (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 13057	≥ 0,5	< 0,40
Adhēzija termisko ciklu ietekmē saskaņā ar EN 1542 (MPa): - sasaldēšanas-atkuššanas cikls iemērcot atkausēšanas sāls šķīdumā: - straujās periodiskās temperatūras svārstībās: - sausos apstākļos:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	> 1,5 (pēc 50 cikliem) > 1,5 (pēc 30 cikliem) > 1,5 (pēc 30 cikliem)	> 1,5 > 1,5 > 1,5
Ugunsdrošība:	Euroklase	klasi deklarē ražotājs	A1



Balkona betona plāksnes fasādes daļas atjaunošana: virsmas izlīdzināšana



Betona sijas atjaunošana

Planitop 400



(LV) A.G. BETA

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", Ganību dambis 31, LV 1005, Rīga
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv



BUILDING THE FUTURE

1055-2-2009