



# Planitop 100

Helehall kiirelt kuivav  
betooniparandus-ja viimistlusmört

## KASUTUSALAD:

Lagunenud ja murenenud betoonarandite vertikaalsete ja horisontaalsete pindade taastamiseks.

## Tüüpilised kasutusalaad:

- Purunenud betoonpindade, sammaste ja talade nurkade jne. kahjustuste taastamine.
- Betoondetailide pinnadefektide parandamine ja viimistlus enne **Elastocolor**- iga värvimist;
- Transpordil kahjustatud betoonelementide pinnaparanduseks;
- **Mapegrout** segudega parandatud pindade pahteldamine ja silumine.

## TEHNILISED ANDMED:

**PLANITOP 100** on valmissegatud pulber, mis koosneb väga vastupidavatest sideainetest, valitud kivi-materjalidest ja lisanditest, mis on välja töötatud MAPEI uurimislaboratooriumites.

Veega segatuna muutub **PLANITOP 100** kergesti töödeldavaks mördiks, millel on kõrgeid tiksotroopsed omadused, mida võib kanda pindadele kuni 3mm kihina. Kui **PLANITOP 100** on kivistunud, on tal järgnevad omadused:

- tugev nakkumine vana betooniga moodustades kompaktsed ja tugeva pinna 1-1,5 tunni jooksul (+20°C juures);
- Üle 3 mm kihi korral soovime lisada kuni 30 % Ø 2 mm peenliiva.

**Planitop 100** vastab EN 1504-9 standardis toodud üldiste betooniparandustööde reeglitele ja EN 1504- 2 „Betooni pinnakaitse-süsteemid“ toodud kaitsekatte (C) nõutele MC ja IR printsiipide järgi.

## SOOVITUSED:

- ärge kasutage **PLANITOP 100**-t suurtel siledatel betoonpindadel. Kasutage **Mapegrout** sarja tooteid;
- Ärge lisage **PLANITOP 100**-le sideaineid – tementi, lupja, kipsi.
- Ärge lisage vett kui segu on hakanud tarduma.
- Ärge kasutage **PLANITOP 100**-t +5°C madalamate temperatuuride juures.

## KASUTAMINE:

Aluspind peab olema tolmuvaba, ilma lahtiste tükideta ja raketisemäärdest puhastatud. Sarrus puhastada roostest ja katta Mapefer või **Mapefer 1 K**.

Immutage aluspinda veega. Enne parandamist **PLANITOP 100**-ga laske üleliigne vesi ära aurata.

Vajaduse korral kasutage üleliigse vee eemaldamiseks suruõhku või käsna. Mingil juhul ei tohi jääda lahtise vee kihti!

**Mördi ettevalmistamine** sõltuvalt kasutusmeetodist:

### **Viimistluskiht 1-3 mm**

Valada puhast vett 6,5-6,75liitrit 25kg koti kohta ja segage ühtlase tükideta konsistentsi saamiseni.

### **Parandused 3 - 30 mm**

Segada **Planitop 100** sama koguse veega nagu eespool ja lisada kuni 30 % kuni Ø2 mm liiva. Segada ühtlase massi saamiseni.

NB Peale veega segamist on segu töödeldav 20-30 minutit (+20°C). Valmistada vaid nii suur kogus segu, mida selle ajaga jõutakse paigaldada.

### **Segu paigaldamine:**

#### **Viimistluskiht 1-3 mm**

Segu võib peale kanda pahtlilabidaga kuni 3mm kihi kohta. Hea pinna saavutamiseks on vaja katta mitu korda, järnev kiht kohe kui eelnev on tahenenud. Ka sileda käsna võib viimistleda.

#### **Parandused 3 - 30 mm**

Laotada segu kuni 30 mm kihina. Kuna segu on tiksotroopne, pole vaja raketist kasutada. Viimistlus teostada sileda kelluga 30-40 minuti jooksul. Kui on vaja head lõpptulemust, siluda segukiht sileda kelluga, et jääks olemasoleva betooniga sarnaseks. Tihti tekib vajadus selleks siis kui on vaja teha väikeseid parandusi tehases valmistatud betoonpaneelidel.

### **Ettevaatusabinõud kasutamisel ja tahkumisel:**

-Kui temperatuur on +20°C juures, pole erilisi ettevalmistusabinõusid vaja tarvitusele võtta. Kuumade ilmadega on soovitatav vältida materjali jätmist päikesepaiste kätte ja segu valmistamisel kasutada külma vett;

- külma ilma korral kasutada +20°C vett segu valmistamiseks.

- peale paigaldamist kaitsta segu kiire aurumise eest, seda eriti kuuma ja tuulise ilmaga, et vältida pragude teket kiirel kahanemisel.

### **Puhastamine:**

Enne kivistumist võib tööriistad puhastada veega. Pärast tahkumist on puhastamine raskesti teostatav ja see on võimalik ainult mehaaniliselt.

### **Kattevõime:**

1,3 kg/m<sup>2</sup> mm paksuskihi kohta kui kasutatakse puhtalt.  
1,0 kg/m<sup>2</sup> mm paksuskihi kohta kui on lisatud 30 % Ø2 mm liiva .

**Pakend:**

25kg kott.

**Säilitamine:**

Säilitage kuivas ja varjatud kohas.

**Toodetud vastavuses EU 2003/53/ juhenditele**

**KASUTAMISE OHUTUS**

**NB Planitop 100** sisaldab tsementi, see tähendab, et kokkupuutel higi või muude kehaeritistega tekib aluseline reaktsioon, mis on ärritav ja sööbiv. Meie soovitame kasutada kindaid ja kaitseprille. Täpsemalt infot Ohutuskaardilt.

TOODE KUTSEGA EHITAJALE.

**HOIATUS** – Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitused on välja töötatud meie parimate teadmiste ja pikaajaliste oskuste alusel ning on suunaandvad toote kasutamiseks. Seega igäiüks kes soovib toodet kasutada, peab veenduma selle otstarbekuses antud olukorras ja igal juhul on kasutaja ainuisikuliselt vastutav toote õige kasutamise eest

**TEHNILISED ANDMED:**

**Planitop 100: ühekomponentne kiire tsementmört (C)betooniparanduste jaoks, mis vastab EN 1504-2 nõudmistele MC ja IR printsiide järgi.**

**Toote tunnus:**

Konsistents:	pulber
Värvus:	helehall
Tihedus: kg/m <sup>3</sup>	1250
Kivimaterjali max. diameeter:	0,2 mm
Kuivainesisaldus:	100%
Säilivusaeg:	12 kuud originaalpakendis kuivas kohas
Terviseohtlikkus vastavalt EC 1999/45:	ärritav, toode sisaldab tsementi. Vt Ohutuskaarti
Tolliklass:	3824 50 90

**Kasutamisandmed: (+20C ja 50 % U.R)**

Segu värvus:	hall
Segu suhtarv:	100 osa PLANITOP 100 kohta 26-27 osa vett (6,2-6,75 liitrit 25 kg kotile)
Konsistents:	plastne – tiksotroopne
Segu tihedus: kg/m <sup>3</sup>	1650
Soovituslik minimaalne ja maksimaalne kihi paksus:	
- puhtalt pealkantav	1-3 mm
- segule lisatud 2mm liiva 30 %	3-30 mm
Paigaldamistemperatuur:	alates +5°C kuni +35°C
Paigaldamiskõlblikkus +23°C	
juures suhtelise õhuniiskusega 50%:	ca 20-30 minutit
kõvenemisaeg +23°C	
juures suhtelise õhuniiskusega 50%:	1tund – 1,5 tundi

**LÕPPTULEMUS: (PLANITOP 100 26% segugett – 2,5 mm kihi paksus)**

Iseloomustav näitaja:	Katse meetod	EN 1504-2 katte (C) norm MC ja IR printsiipidel	Toote näitajad
Survetugevus(Mpa),	EN 12190	pole antud	> 5- 1 päeva pärast; >12 - 7 päeva pärast; >15 - 28 päeva pärast:
Paindetugevus: (Mpa),	EN 196/1	pole määratud	>2,0 1 päeva pärast; >3,0- 7 päeva pärast; >4,0- 28 päeva pärast:
Nakkuvus aluspinnaga (MC 0,40), EN 1766 järgi(Mpa):	EN 1542	liikluseta $\geq 1,0$ liiklusega $\geq 2,0$	>2(pärast 28 päeva)
Termiline ühilduvus nakkel, (Mpa) EN 1542 normi järgi		jääk süsteem	
-külmumis-sulatustsüklid sulatussooladega EN13987/1		liikluseta $\geq 1,0$	>2
-tormitsüklid EN13687/2		liiklusega $\geq 2,0$	$\geq 2$
Vastupanu imbumisele võrreldes vee imbumisega ( kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	EN1062-3	W<0,1	W<0,1 –klassIII(madal) EN 1062-1 järgi
Veeauru läbilaskvus – võrdeline Õhuga S <sub>o</sub> – (m)	EN ISO 7783-1	Klass I <5m klass II 5m $\leq$ S <sub>o</sub> $\leq$ 50m Klass III $\leq$ 50 m	S <sub>o</sub> < 0,5 Klass I (veeauruläbilaskvus)
Tulekindlus:	A1	Euroklass- tootja deklaratsioon	

**Maaletooja:****AS Plaadipunkt****Pärnu mnt.137 11313 Tallinn****Tel: +372 6500720****Fax: +372 6500723**