



# Topcem Pronto



**Lietošanai gatava, ātri  
žūstoša java ar augstu  
termālo vadītspēju**

## KLASIFIKĀCIJA ATBILSTOŠI EN 13813

Betona plātnes, kuras izgatavotas no **Topcem Pronto** atbilstoši produkta tehniskajam aprakstam, saskaņā ar Eiropas normu EN 13813, tiek klasificētas kā CT-C30-F6-A1FL.

## PIELIETOJUMS

Ātri žūstošu, ar pamatni saistīto un „peldošo” grīdu izveidei uz jaunām un vecām pamatnēm pirms koka, PVC, linoleja, keramisko un akmens flīžu, paklāju vai citu grīdas segumu instalēšanas.

## Izmantošanas piemēri

- Izveidojot apsildāmās grīdas, sastāvam nav nepieciešams pievienot polimērpiedevas.
- Tādu betona grīdu izveidošanai, kuras ir gatavas nelielai slodzei pēc 12 st. un pilnībā nocietējušas pēc 4 dienām, un ir piemērotas koka vai elastīgo grīdas segumu (PVC, linoleja u.c.) instalēšanai.
- Tādu grīdu izveidei, uz kurām iespējams instalēt keramisko flīžu klājumus pēc 24 stundām, bet dabiskā akmens klājumus – pēc 2 dienām.
- Betona grīdu izlīdzināšanai un atjaunošanai vietās, kur grīdas īsā laikā nepieciešams nodot ekspluatācijā (lielveikalos, veikalos, birojos u.tml.).

## PRODUKTA TEHNISKAIS APRAKSTS

**Topcem Pronto** ir rūpnieciski izgatavots sausais maisījums, kas sastāv no hidrauliskām saistvielām un frakcionētām pildvielām.

**Topcem Pronto** aksturīga augsta termiskā vadītspēja

( $\lambda = 2 \text{ W/mK}$ ), tādēļ tas īpaši piemērots apsildāmo grīdu izveidei.

**Topcem Pronto** ir ļoti viegli sagatavojams produkts: nepieciešams pievienot tikai ūdeni. Tas novērš dozācijas kļūdas, pievienojot nepareizu daudzumu saistvielu vai nepietiekami frakcionētas saistvielas, kas var negatīvi ietekmēt seguma galīgo veiktspēju pēc sacietēšanas.

**Topcem Pronto** ir ideāls risinājums gadījumos, kad grūti sagādāt labas kvalitātes pildvielas, vai materiālu ir grūti piegādāt objektā, piemēram, kad darbi notiek pilsētas centrā.

**Topcem Pronto** izstrādājams tikpat ilgā laikā kā parastās cementa bāzes javas, bet sacietē daudz ātrāk.

## IETEIKUMI

- Pirms jaunu grīdu izveides, izmantojot **Topcem Pronto**, izveidot pamatnes hidroizolāciju vietās, kuras pakļautas kapilārā mitruma ietekmei.
- **Topcem Pronto** sausajam maisījumam nepievienot papildus saistvielas (cementu, ģipsi, kaļķi, **Mapecem**, **Topcem** u.c.).
- **Topcem Pronto** pievienot pareizu ūdens daudzumu.
- Nepievienot papildus ūdeni, ja **Topcem Pronto** java sākusi saistīties.
- Izveidoto grīdas virsmu papildus nemitrināt ar ūdeni.
- Ja uz dzelzsbetona plātnes ir hidroizolācija, piemēram, bitumena ruļļu hidroizolācija, tad starp plātni un betona klonu, kā atdalošo slāni, pielietot tvaiku caurlaidīgu materiālu (piem., PP ģeotekstilu vai zema blīvuma neaustu materiālu).

## DARBA APRAKSTS

### Pamatnes sagatavošana

Ja uz grīdas pamatnes ir novērojams kapilārais mitrums, pirms izlīdzināšanas darbu sākšanas, nepieciešams veikt pamatnes hidroizolāciju. Pamatnei, virs kuras paredzēts izveidot jaunu betona plāksni 10-35 mm biežumā, jābūt tīrai, cietai, bez plaisām un attīrītai no putekļiem, eļļas, krāsas, līmes un taukiem. Pamatnes virsmai jābūt stingrai.

### Javas sagatavošana

**Topcem Pronto** sagatavošanai izmantot:

- rotējošs maisītājs;
- parastais betona maisītājs;
- centrifūgas tipa maisītājs;
- automātiskais spiediena pumpis.

**Topcem Pronto** javu izgatavo, izmantojot jebkura veida mikseri. 20 kg **Topcem Pronto** pievienot 1,4 l ūdeni un maisīt 5 min. Nepalielināt ūdens daudzumu, jo tas negatīvi ietekmēs jaunizveidotās grīdas kvalitāti.

**Topcem Pronto** javas konsistencei jābūt līdzīgai mitras zemes konsistencei. Javu blīvēt un līdzināt līdz jaunizveidotās grīdas virsma kļūst līdzena.

### PELDOŠĀS GRĪDAS

#### (35 līdz 60 mm biezs slānis)

**Topcem Pronto** javu iestrādā uz polietilēna plēves vai cita līdzīga materiāla, nepieļaujot izveidotās betona plātnēm tiešu saistību ar esošo pamatni. Ja uz pamatnes ir novērojams kapilārais mitrums, izmantot hidroizolācijas membrānu.

**Topcem Pronto** betona plāksni armēt, izmantojot heksagonālu stieģrojuma sietu.

**Topcem Pronto** iestrādāt tāpat kā jebkuru cementa javu, izmantojot vadulas, javu noblīvēt un izlīdzina.

Sienu un grīdas sadures vietā pa visu grīdas perimetru, kā arī apkārt kolonnām jāiestrādā 1 cm biezas deformācijas šuves.

Ja betonēšanas darbu gaitā paredzams pārtraukums, gatavajā betona plāksnē iestrādāt 20-30 cm garas tērauda stieģras ar diametru 3-6 mm, lai nodrošinātu sasaisti starp jau iestrādāto un iestrādājamo betona plāksni, kā arī, lai novērstu plaisu rašanos.

**Topcem Pronto** javas izstrādes laiks parasti ir garāks, salīdzinot ar cita veida betona javām. Apkārtējās vides temperatūra var ietekmēt betona saistīšanās un cietēšanas ātrumu.

### FIKSĒTĀS GRĪDAS

#### (no 10 līdz 40 mm biezs slānis)

**Topcem Pronto** betona grīdas veido uz jau esoša betona plātnēm, keramisko flīžu vai dabīgā akmens klājumiem. Neskaidrību gadījumā konsultēties ar MAPEI Tehnisko servisu. Kad pamatne ir atbilstoši sagatavota, un tieši pirms **Topcem Pronto** izliešanas uz

pamatnes, sagatavot javas suspensiju ar **Planicrete** atbilstoši zemāk tabulā norādītajai dozācijai.

Uzklāt vienmērīgā 2-3 mm slānī, izmantojot lielu plakano saru otu vai špaktellāpstiņu. Lai iegūtu perfektu saķeri, uzklāt **Topcem Pronto** uz javas suspensijas, kamēr tā vēl nav sākusi saistīties (svaigs uz svaiga tehnika). Ja grīda ir pakļauta lieliem mehāniskiem spriegumiem, jāveido konstrukcijas savienojums, izgatavojot javas suspensiju, **Planicrete** vietā izmantojot **Eporip**. Sagatavoto sastāvu uz **Topcem Pronto** slāņa uzklāt, izmantojot to pašu iepriekš aprakstīto metodi.

**Topcem Pronto** javu iestrādā uz mitras, t.i., nenožuvušas gruntskārtas.

### Maisījuma attiecība cementa javas suspensijas sagatavošanai

<b>Planicrete:</b>	1 svara daļa;
Ūdens:	1 svara daļat;
<b>Topcem:</b>	3 svara daļa.

Dotās komponentes sajaukt, līdz iegūta vienmērīga masa un pirms lietošanas samaisīt no jauna.

### MITRUMA DAUDZUMA IZMĒRĪŠANA

**Topcem Pronto** javas mitrumu nav iespējams izmērīt, izmantojot elektroniskos mitruma mērītājus, jo ķīmiskās reakcijas ietekmes rezultātā, iegūtie mērījumi ir neprecīzi. Šim nolūkam ir piemēroti karbīda hidrometri.

### PATĒRIŅŠ

18-20 kg/m<sup>2</sup> 1 cm biežai kārtai atkarībā no noblīvēšanas pakāpes.

### Darbarīku tīrīšana

Rokas un instrumentus mazgāt ar ūdeni.

### IEPAKOJUMS

25 kg papīra iepakojumā un 1000 kg liels maiss.

### UZGLABĀŠANA

Uzglabājot sausā vietā, **Topcem Pronto** ir stabils vismaz 12 mēnešus. Produkts atbilst.

### DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN IESTRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā [www.mapei.no](http://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 jāpārliciecinās, 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](http://www.mapei.no)

## TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

Saskaņā ar:

– Eiropas EN 13813 CT-C30-F6-A1<sub>FL</sub>

### PRODUCT IDENTITY

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Tilpummasa (kg/m <sup>3</sup> ):	1,500
Sausais atlikums (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - ļoti zema emisija

### JAVAS RAKSTUROJUMS (+23°C - W 50%)

Ūdens attiecība:	1,4 l ūdens uz katrām 20 kg <b>Topcem Pronto</b>
Javas tilpummasa (kg/m <sup>3</sup> ):	2,100 atkarībā no noblietēšanas pakāpes
Sajaukšana:	5 to 10 min.
Izstrādes laiks:	60 min.
Darba temperatūra:	no +5 °C līdz +35 °C
Virsmā gatava nelielai noslodzei:	pēc 12 st.
Klājumu instalēšana:	pēc 1-4 dienām atkarībā no klājuma veida

### ĪPAŠĪBAS

Termālā vadītspēja saskaņā ar EN 12664:	$\lambda = 2,008 \text{ W/mK}$
Mitruma izturība:	teicama
Izturība pret novecošanos:	teicama
Izturība pret eļļām un šķīdinātājiem:	teicama
Izturība pret skābēm un sāļiem:	vāja
Temperatūras noturība:	no -30 °C līdz +90 °C
Elastība:	nepiemīt

Spiedes un lieces stiprība, stiprības zudumi paaugstinātā mitrumā	Spiedes stiprība (N/mm <sup>2</sup> )	Lieces stiprība (N/mm <sup>2</sup> )	Stiprības zudumi paaugstinātā mitrumā (%)
– Pēc 1 dienas	> 8	> 3	< 3,5
– Pēc 4 dienām	> 15	> 4	< 2,0
– Pēc 7 dienām	> 22	> 5	–
– Pēc 28 dienām	> 30	> 6	–

**Piezīmes:** stiprības testos izmantotie paraugi ir sagatavoti saskaņā ar EN 13892-1 standartiem, ievērojot manuālo iestrādes metodi, piebīvējot javu pēc iespējas kompaktāk.

# Topcem Pronto

## IEVĒRĪBAI!

Šīs 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](http://www.mapei.no)



JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS  
FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI  
ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

**Produkta references  
pieejamas pēc  
pieprasījuma vai  
[www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



Šis simbols apzīmē MAPEI produktus ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju (GOS) – to apliecina GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. - starptautiska organizācija, kas kontrolē gaistošo organisko vielu emisiju līmeni grīdu apstrādes sastāvos) sertifikāts.

(LV) A.G. BETA

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



**BUILDING THE FUTURE**

**209-1 -2021 (LV)**