



# TOPCEM PRONTO

## Kasutusvalmis, kiire kuivamisega (4 päeva) tsementsegu

### KLASSIFITSEERIMINE EN 13813 JÄRGI:

**Topcem Pronto**-ga valmistatud aluspinnad on tehniliste omaduste järgi klassifitseeritud kui **CT-C30-F6-A1<sub>n</sub>** klassi segu EN 13813 järgi

#### Kasutusala:

Uute ja taastatud tsementpõrandate valmistamiseks sees ja väljas, kui on vajalik kiire aluspinna valmistamine mistahes katte ( puit, parkett, linoleum, keraamiline plaat, naturaalkivi, vaip j.m.) alla.

#### Kasutamise näiteid:

- aluspindade valmistamiseks, kui on vaja 12 tunni pärast käidavat pinda ja 4 päeva pärast täielikult kuiva pinda puitparketi või liimitava põrandakatte (kummi, PVC, linoleum jt.) paigaldamiseks;
- aluspindade valmistamiseks, kui on vaja plaatida 24 tunni pärast keraamiliste plaatidega või 2 päeva pärast naturaalse kividega;
- kiireks aluspindade parandamiseks, kui on vaja kohene kattematerjali paigaldamine nagu kaubamajad, kauplused, kontorid jne.;
- küttega põrandate kiire valmistamine plastifikaatoreid kasutamata.

#### Tehniline iseloomustus:

**Topcem Pronto** on kasutamiskvalm, normaalse kõvenemise ja vähese mahukahanemisega, spetsiaalse hüdraulilise sideainega ja valitud täiteainetega segu. **Topcem Pronto** kasutamine on lihtne: lisada ainult vett. Sellega hoiame ära juba segu valmistamisel tekkivad võimalikud vead nagu side- ja täiteainete vale vahekord või ebahühtlane segamine, mis vähendab pinna ühtlast tugevust ja kvaliteeti. **Topcem Pronto** on parim võimalus juhul kui on raske leida sobivat täiteainet või logistiliste probleemide tõttu ei saa tavalisi betonisegisteid kasutada ( näit.: kesklinna kaubakeskustes)

**Topcem Pronto** on töödeldav sama kaua kui tavaline tsementsegu, kuid kivineb palju kiiremini.

#### SOOVITUSED:

- Pole soovitatav kasutada pinnal kui on tõusva niiskuse oht - (kasutada aurutõket);
- Mitte segada **Topcem Prontot** teiste sideainetega (MAPECEM, TOPCEM tsement, kips, lubi jt.) või täiteainetega;
- **Topcem Pronto** segada täpse veekogusega;
- Mitte lisada vett kui **Topcem Pronto** tahkumine on alanud;
- Ära niisuta **Topcem Pronto** pinda.

#### Kasutamine:

##### Aluspinna ettevalmistus

**Topcem Pronto** võib kasutada igal pinnal kus ei ole tõusva niiskuse ohtu. Kui on siis kasutada tõkkekilet vm. Segukihi paksuse 10 kuni 40 mm korral, mis nõuab ankurdamist, peab alus olema kuiv, pragudeta, tolmu ja prahi tükkideta ning puhastatud vaha, õli, kipsi jt. jääkidest.

##### Segu valmistamine:

**Topcem Pronto** segatakse:

- pöördsegistis,
- tavalise segumasinaga;
- tsentrifugaalmikseriga;
- autosegistis;
- automaatsurvepumbaga.

**Topcem Pronto** 20 kg koti kohta võtta 1,6 liitrit puhast vett ja segada vähemalt 5 minutit. Vee kogust ei tohi muuta, kuna see vähendab oluliselt segu lõppnäitajaid. Segu peab olema niiske mulla konsistentsiga. Laotatud segu tihendada ja tampida, et moodustuks mittevoolav sile ja tihe pind.

##### Ujuvad pinnad paksusega 40 – 60 mm

**Topcem Pronto** laotada polüetüleenkilega kaetud alusele, et võimaldada liikumist vana ja uue aluspinna vahel. Tõusva niiskuse korral on see kiht vajalik ka kui aurutõke.

Pinna osades, kus **Topcem Pronto** segu sees on torud või torustikud, on soovitatav see tugevdada armatuurvõrguga. **Topcem Pronto** laotatakse samuti nagu teisi tsementseguisid: kasutatakse majakaid, laotatakse segu ja tambitakse kinni ning silutakse.

Pinna perimeetri ulatuses ja postide ümber asetada 1 cm paksune polüstüreeni, pehme kartongi vm riba. Töö katkemisel asetada jätkukohta 20 – 30 cm pikkused 3 – 6 mm läbimõõduga vardad 20 – 30 cm vahedega, et oleks hea side uue ja vana valu vahel ja hiljem ei tekiks valusid pragusid.

##### **Topcem Pronto** segu on tavalistest segudest pikema töötlemisajaga.

**Tasandatavad pinnad (10 – 40 mm paksusega)**  
Õhukesed pinnad peavad olema betoon-, keraamilistest plaatidest või looduskivist aluspinnale liimitud. Selleks kantakse puhastatud aluspinnale nakkelobri pintsliga või spaatliga ja kohe seejärel **Topcem Pronto** segu (värskelt värskelt).

**Topcem Pronto** segu koostis on täpselt sama nagu ujuvate pindade puhul.

**Nakkelobri:**

Segada omavahel kaaluliselt:

**PLANICRETE** 1 osa

Vesi 1 osa

**Topcem Pronto** 3 osa

Segu võib settida, seepärast sega uuesti enne kasutamist.

**NIISKUSE MÕÕTMINE**

Tavalised elektrilised hügromeetrid annavad Topcem Pronto segude puhul ebaõigeid väärtusi. **Siin tuleb kasutada karbiidhügromeetrit.**

**Kulu:** 18 – 20 kg/ m<sup>2</sup>-le sõltuvalt tihendamisest.

**Puhastamine:** tööriistad puhastada veega.

**Pakend:** 20 kg paberkott

**Ladustamine:** kuivas kohas ladustatuna on **Topcem Pronto** kasutuskõlblik 12 kuu jooksul.

**Toode vastab Annex XVII (EN) järgi Reeglitele Nr.1907/2006 (REACH), 47. osa.**

**Ohutusjuhendid segamisel ja paigaldamisel:**

Sisaldab tsementi, seega kokkupuutes keha higiga tekitab tugeva aluselise reaktsiooni. Soovitav kasutada kindaid ja kaitseprille. Informatsiooni saamiseks vaata toote Ohutuskarti.

Toode ainult professionaalidele!

**NB!**

*Kõik tehnilised detailid ja soovitusel selle toote kohta põhinevad meie teadmistel ja katsetustel ning on suunavaks juhiseks praktilisel kasutamisel; seega igaiüks kes soovib toodet kasutada peab olema kindel kasutamise õigsuses. Igal juhul on kasutaja ainsana vastutav tootebaõige kasutamise korral.*

Kõik vajalikud toote referentsid saadaval nõudmisel ja lehelt: [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

<b>TEHNILINE ISELOOMUSTUS</b>		
Vastavus:	Euroopa EN 13813 CT-C30-F6-A1 <sub>fl</sub>	
Konsistentsus.	Pulber	
Värvus:	Hall	
Puistekaal	1,50 g/ cm <sup>3</sup>	
Kuivaine sisaldus	100%	
Ladustamine	12 kuud	
EMOCODE	EC1 R Plus	eriti madal
Tolliklass	38245090	
Kasutamine + 23°C ja 50 % RH juures		
Segamisvahekord	1,5 l vett 20 kg –le	
Segu erikaal	2,10 kg/ dm <sup>3</sup>	
Segamisaeg	5 – 10 minutit	
Segu kasutusaeg	40 – 60 min.	
Kasutustemperatuur	+5° - +35° C	
Valmis kergeks koormuseks	12 tunni pärast	
Tasandamine	1 – 4 päeva, olenevalt kattest	
<b>Lõplikud näitajad.</b>		
Niiskuskindlus	väga hea	
Vananemiskindlus	väga hea	
Vastupidavus õlidele ja lahustitele	väga hea	
Vastupidavus alustele ja hapetele	nõrk	
Temperatuurikindlus	-30°° - +90C	
Elastsus	ei	

Surve ja paindetugevus ning jääkniskus	survetugevus (N/mm <sup>2</sup> )	paindetugevus (N/mm <sup>2</sup> )	Jääkniskus (%)
-peale 1 päeva	> 8	> 3	< 3,5
-peale 3 päeva	> 15	> 4	< 2,0
-peale 7 päeva	> 22	> 5	-
-peale 28 päeva	> 30	> 6	-

**Maaletooja:**

AS Plaadipunkt

Pärnu mnt. 137, 11314 Tallinn

Tel.: 6500720 ; Fax.: 6500723