



Topcem Pronto



**Käyttövalmis,
normaalisti kovettuva
kuivalaasti nopeasti
(4 vrk.) kuivuville
pintavaluille**



LUOKITUS EN 13813 MUKAISESTI

Teknisen tuotekortin mukaisesti tehty **Topcem Pronto**-pintavalu täyttää EN 13813 mukaisen CT-C30-F6-A1_{fl}-luokituksen asettamat vaatimukset.

KÄYTTÖKOHTEET

Kelluvien ja ankkuroitujen pintavalujen tekoon vanhoille ja uusille alustoille sisä- ja ulkotiloissa kiinnitettäessä puu-, PVC-, linoleumi-, keraamisia, luonnonkivi, joustava päällyste tai muita päällysteitä edellytettäessä valun nopeaa kuivumista rakennustyön nopeuttamiseksi.

Tyypillisiä käyttökohteita

- Pintavalut jotka ovat kävelykuivat 12 h kuluttua ja täysin kuivat 4 vuorokaudessa päällystettäväksi puuparketilla ja joustavilla päällysteillä kuten kumi, PVC, linoleumi jne.
- Pintavalut jotka päällystetään keraamisilla laatoilla 24 h tai luonnonkivillä 2 vrk. kuluttua valusta.
- Päällystettävien pintavalujen nopeat korjaukset (asuintilat, kauppakeskukset, toimistot jne.).
- Lattialämmityksellä varustetut pintavalut ilman valumassan polymeerillisäystä.

TEKNISET OMINAISUUDET

Topcem Pronto on normaalisti kovettuva ja hallitusti kutistuva käyttövalmis kuivalaasti joka perustuu

hydrauliseen erikoissideaineeseen ja lajiteltuun runkoaineeseen.

Topcem Pronto on äärimmäisen helppokäyttöinen: sekoita veden kanssa. Täten välttyään sideaineen ja runkoaineen annosteluvirheilä jotka voivat heikentää lopullisen valun suorituskykyä.

Topcem Pronto on järkevä ratkaisu työkohteissa joissa hyvälaatuisen runkoaineen saatavuus on vaikea tai ahtailla keskustatyömailla missä tavanomaisen massasekoitustekniikkaan liittyvän logistiikan käyttäminen voi olla hankalaa.

Topcem Pronto työstöaika on samaa luokkaa kuin tavanomaisilla sementtipohjaisilla massoilla mutta se kuivuu huomattavasti nopeammin.

SUOSITUKSIA

- **Topcem Pronto**-valua ei tule asentaa alustalle joka altistuu nousevalle kosteudelle. Asenna ensin vedeneriste.
- **Topcem Pronto**on ei saa lisätä muita sideaineita (**Mapecem**, **Topcem**, sementti, kalkki, kipsi jne.) tai runkoainetta.
- **Topcem Pronto**-massa tulee ehdottomasti sekoittaa oikean vesimäärän kanssa.
- **Topcem Pronto**-massaan ei saa lisätä vettä kun kovettuminen on alkanut.

- **Topcem Pronto**-valun pintaa ei saa kastella.

KÄYTTÖOHJE

Alustan valmistelu

Kaikki alustat ovat soveliaat **Topcem Pronto**-valulle edellyttäen että ne eivät altistu nousevalle kosteudelle. Tällaisissa tapauksissa tulee ensin asentaa soveltuva vedeneriste.

Ohuen (10-35 mm.) ankkuroitavan valun alusta tulee olla kuiva ja halkeilematon eikä siinä saa esiintyä pölyä, heikkoa ainesta, lakkaa, vahaa, öljyä tai kipsijäämiä.

Massan sekoitus

Topcem Pronto voidaan sekoittaa:

- pakkosekoittimessa;
- betonisekoittimessa;
- ruuvisekoittimessa;
- autosekoittimessa;
- automaattisekoittimessa.

1 säkki (20 kg) **Topcem Pronto** sekoitetaan koneellisesti oikean vesimäärän kanssa (1,36 l) väh. 5 minuutin ajan. Vesimäärän tulee aina säilyä oikeanlaisena, vaihtelut vesimäärässä heikentää massan lopullista suorituskykyä.

Massan tulee olla maakostea jotta se sullomisen ja hirtämisen jälkeen muodostaa tasaisen, sileän pinnan ilman erottumista.

KELLUVAT VALUT (paksuus 35-60 mm)

Topcem Pronto-massa valetaan eristävän kerroksen päälle, esim. PE-kalvo tai vastaava, joka sallii liikkeet pintavalun ja alustan välillä. Jos alusta altistuu nousevalle kosteudelle tulee asentaa vedeneriste tulevan pintavalun alle.

Topcem Pronto-valu joka sisältää putkistoja tulee niiden yläpuolelle asentaa kevyt metalliverkkovahviste.

Topcem Pronto-massa valetaan tavanomaisten massojen tapaan: tee valujohteet, levitä massa, sullo huolellisesti ja hierrä jotta aikaansaadaan parempi pinta.

Ennen valamista tulee asentaa noin 1 cm paksuinen joustava irrotuskaista, esim. kartonki, polystyreenivaahto tai korkki, valun laidoille ja pilareiden ympärille.

Työn keskeytyessä tulee valu katkaista pystysuoraan ja siihen asentaa 20-30 cm pitkät raudat, läpimitaltaan 3-6 mm, 20-30 cm etäisyydelle toisistaan jotta

varmistutaan hyvästä työsaumasta ja vältetään halkeilut.

Topcem Pronto-massan työstöaika on yleensä pidempi kuin tavanomaisen valumassan. Asennuspaikan olosuhteet voivat kuitenkin vaikuttaa kovettumis- ja kuivumisaikoihin.

ANKKUROIDUT VALUT (10-40 mm)

Ohuet valut tulee ankkuroida betonialustaan, vanhaan laattalattiaan tai luonnonkivialustaan.

Jos kyseeseen tulee muunlaiset alustat ota yhteyttä MAPEI'n Tekniseen Neuvontaan.

Kun alustan valmistelu on suoritettu ohjeiden mukaisesti, tulee ennen **Topcem Pronto**-massan levittämistä valmistaa ankkurointiseos allaolevien sekoitussuhteiden mukaisesti. Levitä yhtäjaksoinen, tasainen 2-3 mm paksu kerros isolla siveltimellä, harjalla tai lastalla. Jotta varmistutaan täydellisestä tartunnasta tulee **Topcem Pronto**-massa levittää ankkurointiseoksen päälle sen ollessa vielä tuoretta (märkää märälle-menetelmä).

Jos lattia altistuu suurelle mekaaniselle kuormitukselle tulee **Planicrete**-ankkurointiseos korvata **Eporip**-massalla. Levitä **Topcem Pronto**-massa aiemmin mainitulla tavalla.

Planicrete-ankkurointimassan sekoitussuhde on:

| | |
|--------------------|---------------|
| Planicrete: | 1 paino-osa; |
| Vesi: | 1 paino-osa; |
| Topcem: | 3 paino-osaa. |

ALUSTAN KOSTEUDEN MITTAUS

Sähkönjohtavuuteen perustuvat kosteudenosoittimet eivät anna luotettavia lukemia **Topcem Pronto**-valusta. Jäämäkosteus tulee mitata esim. karbidihygrometrillä joka ilmoittaa absoluuttisen arvon painoprosenteina.

MENEKKI

18-20 kg/m² valun senttimetripaksuus riippuen sullomisasteesta.

Puhdistus

Työkalut pestään vedellä.

PAKKAUS

Topcem Pronto toimitetaan 20 kg säkeissä.

VARASTOINTI

Varastointiaika 12 kk. kuivassa tilassa. Tuote on yhteneväinen lisäehtojen XVII kanssa säännöksessä (EC) N° 1907/2006 (REACH), osio 47.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

Yhdenmukainen:

– Euroopan EN 13813 CT-C30-F6-A1f1

TUOTEKUVAUS

| | |
|-----------------------------------|--|
| Koostumus: | jauhe |
| Väri: | harmaa |
| Tiheys (kg/m³): | 1500 |
| Kuiva-ainepitoisuus (%): | 100 |
| EMICODE: | EC1 R Plus - erittäin matalat emissiot |

KÄYTTÖSOVELLUS (+23°C - 50% R.H.)

| | |
|--|--|
| Sekoitusuhde: | 1,36 litraa vettä per 20 kg säkki Topcem Pronto |
| Massan tiheys (kg/m³): | 2100 riippuen sullomisasteesta |
| Sekoitusaika: | 5-10 minuuttia |
| Massan käyttöaika: | 60 minuuttia |
| Levityslämpötila: | +5°C ... +35°C |
| Kävelykelpoinen: | 12 h kuluttua |
| Päällystyskelpoinen: | 1-4 vrk kuluttua, päällysteestä riippuen |

LOPULLINEN SUORITUSKYKY

| | |
|--|-----------------|
| Kosteuden kestävyys: | erinomainen |
| Vanhenemisen kestävyys: | erinomainen |
| Liuottimien ja öljyjen kestävyys: | erinomainen |
| Happojen ja alkalien kestävyys: | heikko |
| Lämpötilojen kestävyys: | -30°C ... +90°C |
| Joustavuus: | ei |

| Puristus- ja taivutuslujuus, jäämäkosteus | Puristuslujuus (N/mm²) | Taivutuslujuus (N/mm²) | Jäämäkosteus (p-%) |
|--|--|--|---------------------------|
| – 1 vrk: | > 8 | > 3 | < 3,5 |
| – 4 vrk: | > 15 | > 4 | < 2,0 |
| – 7 vrk: | > 22 | > 5 | – |
| – 28 vrk: | > 30 | > 6 | – |

Topcem Pronto

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Topcem Pronto on ärsyttävää sisältää sementtiä. Sementin reagointi hien kanssa synnyttää emäksisen reaktion. Tämän vuoksi on huolellisesti vältettävä kosketusta silmien ja ihon kanssa käyttämällä suojakäsineitä ja -laseja. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteessa.

AMMATTIKÄYTTÖÖN.

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta.



Kaikki toimitukset Mapeilta ovat tehty myynti- ja toimitusehtojen mukaan ja nämä ehdot ovat hyväksytyt tilausta tehtäessä.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.com.



Tätä symbolia käytetään tunnistamaan matalan emission (VOC) omaavat MAPEI-tuotteet jotka ovat sertifioituneet kansainvälisen lattia-asennustuotteiden emissiotarkastusjärjestön GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) toimesta.



Ympäristöön sitoutumisemme
MAPEI-tuotteet auttavat suunnittelijoita ja urakoitsijoita luomaan innovatiivisia, sertifioituja U.S Green Building Council-yhdenmukaisia LEED-projekteja (The Leadership in Energy and Environmental Design).

Kaikki tuotteeseen liittyvät referenssit ovat saatavissa pyydettyä sekä osoitteista www.mapei.fi ja www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE