

Mapecem Pronto



**Käyttövalmis,
nopeasti sitoutuva
ja kuivuva (24 h),
hallitusti kutistuva
lattiavalumassa**



LUOKITUS EN 13813 MUKAISESTI

Teknisen tuotekortin ohjeen mukaisesti tehdyt **Mapecem Pronto**-pintavalut luokitellaan CT-C60-F10-A1_{fl} eurooppalaisen standardin EN 13813 mukaisiksi.

KÄYTTÖKOHEET

Mapecem Pronto soveltuu kelluvien ja ankkuroitujen lattiavalujen tekoon sisällä ja ulkona vanhoille ja uusille alustoille. Valun päälle voidaan asentaa puumateriaali, PVC, linoleumi, tekstiilimatto, keraaminen laatta, luonnonkivi ja muita lattiapäällysteitä kohteissa joissa välitön päällystäminen edellyttää nopeaa kuivumista.

Käyttösovelluksia

- Lattiavalut jotka ovat kävelykelpoiset 2-3 h kuluttua ja kuivat 24 h kuluttua.
- Lattiavalut jotka voidaan laatoittaa 3-4 h kuluttua.
- Lattiavalut jotka voidaan päällystää PVC:llä, linoleumilla, puulla, luonnonkivellä ja agglomeraatilla jo 24 h kuluttua (valun jäämäkosteus alle 2 p-%).
- Jatkuvässä käytössä olevien (supermarketit, sairaalat, matkustajaterminaalit jne) pintalattioiden korjaukseen ja uusimiseen.
- Lattialämmityksellä varustetut pintavalut ilman valumassan polymeerilisäystä.

TEKNISET OMINAISUUDET

Mapecem Pronto on hallitusti kutistuva, käyttövalmis nopeasti kovettuva ja kuivuva kuivalaasti joka koostuu hydraalisesta erikoissideaineesta, lisäaineista ja

lajitellusta runkoaineesta sekoitettavaksi veden kanssa.

Mapecem Pronto on erittäin helppokäyttöinen koska se sekoitetaan ainoastaan veden kanssa. Näin ollen ei työvirheitä voi tapahtua sideaineen annostelussa tai runkoaineen koostumuksessa jotka voisivat vaikuttaa heikentävästi valun lopullisiin ominaisuuksiin.

Mapecem Pronto on ihanteellinen ratkaisu kun on vaikea saada hyvälaatuista runkoainetta, tai ahtaissa kaupunkikeskuksissa olevissa työmaakohteissa missä tavanomaisen massan valmistus ja kuljetus muodostuu ongelmalliseksi.

SUOSITUKSIA

- **Mapecem Pronto**-valua ei tule valaa alustoille jotka altistuvat nousevalle kosteudelle. Asenna ensin kosteuden nousun estävä eriste.
- **Mapecem Prontoon** ei tule sekoittaa muita sideaineita (**Mapecem**, **Topcem**, kalkki, kipsi) tai hiekkaa.
- **Mapecem Pronto** tulee sekoittaa oikean vesimäärän kanssa.
- Kovettumaan alkanutta **Mapecem Pronto**-massaa ei saa uudelleensekoittaa, eikä siihen saa lisätä vettä.
- **Mapecem Pronto**-valun pintaa ei saa kastella.
- Valmista **Mapecem Pronto**-massaa ei voi kuljettaa muualle sen nopean kovettumisen takia.

KÄYTTÖSOVELLUS

Alustan valmistelu

Mapecem Pronto-valujen alustaksi soveltuvat kaikki

rakentamisessa yleisesti käytetyt alustat. Vaadittaessa nopeaa kuivumista ja samanaikaisesti alustassa on kosteutta tulee kapillaarisesti nousevan kosteuden pääsy estää asentamalla valun alla tarkoitukseen soveltuva eriste ja tulee valun, jonka päällystys altistuu kävelyliikenteelle, olla vähintään 35 mm paksu. Ankkuroitujen valujen (alle 35 mm paksut) ollessa kyseessä tulee varmistua että alustat ovat kuivat, pölyttömät, lujat ja hiekottumattomat eikä niissä ole maalia, vahaa, öljyä tai rasvajäämiä.

Massan valmistus

Mapecem Pronto-massa voidaan sekoittaa seuraavasti:

- ruuvisekoittimessa;
- betonisekoittimessa;
- pakkosekoittimessa.

20 kg:n säkki **Mapecem Pronto** -jauhetta sekoitetaan huolellisesti sekoittimessa noin 1,4-1,6 litraan puhdasta vettä 3-4 minuutin ajan.

Suosittelua vesimäärää ei saa muuttaa koska tuotteen lopullinen suorituskyky heikkenee. Sullo ja hierrä massa kunnes muodostuu tiivis tasainen pinta ilman veden erottumista. Valmis massa tulee käyttää 30 minuutin kuluessa missä ajassa myös pinnan muotoilu pitää tehdä.

Ympäristön lämpötila vaikuttaa **Mapecem Pronton** kovettumis- ja kuivumisaikaan.

KELLUVAT VALUT (valun paksuus 35-60 mm)

Tuore massa valetaan tavanomaisesti kaksinkertaiselle rakennusmuovikalvolle (tai vast.) joka sallii liikkeen alustan ja pintavalun välillä. Lisäksi muovikalvo estää alustasta nousevan kosteuden, ja estää myös maakostean valumassan kosteuden imeytymisen alustaan. Kohdat jossa **Mapecem Pronto**-valun sisällä on putkitus tulee vahvistaa hitsatulla metalliverkolla (esim. minkkiverkko).

Massan työstö tapahtuu kuten tavanomaisessa lattiavalutekniikassa. Valu tulee varustaa 1 cm paksulla irrotuskaistoilla (solumuovi, korkki jne.) seinien, pilareiden ja muiden pystyrakenteiden kohdalla. Valutyön keskeytyessä valu katkaistaan pystysuuntaan alustaan nähden ja massa asennetaan pituudeltaan 20-30 cm ja läpimitaltaan 3-6 mm paksut raudoitustapit noin 20-30 cm välein. Näin varmistutaan hyvästä tartunnasta työsaumassa ja vältetään halkeilu ja tasoerot.

ANKKUROIDUT VALUT (valun paksuus 40 mm saakka)

Ohuet pintavalut tulee ankkuroida alustaan joka voi olla sementtipohjainen tai muodostua olemassaolevasta keraamisesta- tai luonnonkivipinnasta. Muunlaisten alustojen ollessa kyseessä tulee kääntyä mapeln Teknisen Neuvonnan puoleen. Perusteellisen puhdistuksen jälkeen ja välittömästi ennen valua valmistetaan ankkurointiseos oheisen taulukon mukaisesti, ja levitetään se alustalle tasainen 2-3 mm paksu käyttäen harjaa tai lastaa. Jotta varmistutaan kunnollisesta

tartunnasta levitä **Mapecem Pronto**-massa tuoreeseen ankkurointimassaan (tuoretta tuoreelle).

Jos lattia altistuu suurelle mekaaniselle kuormitukselle tulee **Planicrete**-ankkurointiseos korvata **Eporip**-massalla. **Mapecem Pronto**-massan valmistus, sekoitus ja valu ovat samat kuin kelluvan valun teossa.

Ankkurointimassan sekoitus

Planicrete: 1 paino-osa;
Vettä: 1 paino-osa;
Mapecem Pronto: 8 paino-osaa.

KOSTEUSMITTAUS

Tavanomaiset sähkönjohtavuuteen perustuvat kosteudenosoittimet eivät anna luotettavia arvoja. Suosittelemme karbidihygrometrin käyttöä tarkan arvon saavuttamiseksi.

MENEKKI

Menekki riippuu sullomisasteesta, ja on noin 20 kg/m²/valun senttimetripaksuus.

Puhdistus

Työkalut pestään tuoreeltaan vedellä.

PAKKAUS

25 kg säkki.

VARASTOINTI

12 kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa.

KÄYTTÖTURVA

Tuote sisältää hydraalisia sideaineita joiden reagointi hien kanssa synnyttää emäksisen reaktion. Tämän vuoksi on huolellisesti vältettävä kosketusta silmien ja ihon kanssa käyttämällä suojakäsineitä ja silmien suojalaseja. Tarvittavat tiedot tuotteiden turvallisesta käytöstä löytyvät käyttöturvatiedoista.

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 vastoin tuoteohjetta.

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

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

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

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

Yhdenmukainen:

– Eurooppalainen standardi EN 13813
CT-C60-F10 A1_{fl}

TUOTEKUVAUS

Koostumus: jauhe

Väri: harmaa

Tiheys (kg/m³): 1800

Kuiva-ainepitoisuus (%): 100

KÄYTTÖSOVELLUS (+23°C - 50% R.H.)

Sekoitusuhde: 1,4-1,6 litraa vettä/20 kg säkki **Mapecem Pronto**

Massan tiheys (kg/m³): noin 2200

Sekoitusaika: 3-4 minuuttia

Käyttöaika astiassa: 20-30 minuuttia

Asennuslämpötila: +5°C... +35°C

Keveyen kävelyliikenteen kestävä: 2-3 h kuluttua

Odotusaika ennen päällystämistä: 3-4 h keraaminen laatta ja luonnonkivi
24 h joustavat päällysteet ja puu

Jäämäkosteus 24 h kuluttua (%): < 2

LOPULLINEN SUORITUSKYKY

Happojen kestävyys: kohtuullinen

Alkalinkestävyys: erinomainen

Öljynkestävyys: erinomainen

Liuottimien kestävyys: erinomainen

Käyttölämpötila: -30°C.....+90°C

Mekaaninen lujuus: kts. taulukko

Aika (Vrk)	Puristuslujuus (N/mm ²)	Taivutuslujuus (N/mm ²)	Jäämäkosteus (p-%)
– 1 vrk jälkeen	> 40	> 6	< 2,0
– 3 vrk jälkeen	> 50	> 7	< 1,6
– 28 vrk jälkeen	> 62	> 10	< 1,5



**Mapecem
Pronto**



BUILDING THE FUTURE

210-6-2012

Tämän tuotekortin teksti, valokuvat ja piirrosten kaikenlainen julkaiseminen on kielletty.

(F) A.G. BETA