



TRU® PC (polished concrete)

Nopeasti kovettuva, vähän kutistuva, kiillotettava
mosaiikkimainen Design-lattiapinnoite



KÄYTTÖKOHTEET

Rapid Set®-tuotesarjan TRU® PC on Design-lattiapinnoite kohteisiin, joissa halutaan tyylikästä mosaiikkimaista ulkonäköä ja pitkää ikää.

TRU® PC:n tyypillisiä käyttökohteita ovat aulat, museot, kirjastot, näyttelytilat, ravintolat, koulut ja yleensä julkiset tilat, joihin halutaan näyttävä ja kestävä lattia.

OMINAISUUDET

TRU® PC on itsetasoituva, nopeasti kovettuva, lähes kutustumaton sementtipohjainen pinnoite, joka voidaan hioa/kiillottaa jo 24 tunnin kuluttua levittämisestä.

TRU® PC:n pinta on kävelynkestävää n. 2-3 tunnin kuluttua levityksestä ja lujuus on n. 34 MPa 24 tunnin kuluttua.

TRU® PC on erittäin lujaa ja kestävä, 28 d lujuus on n. 48 MPa.

TRU® PC pohjautuu Rapid Set®-erikois-sementtiin, joka käyttää kaiken sekoitusveden reaktiionsa ja näin ei synny kuivumiskutistumia eikä siitä johtuvaa halkeilua.

TRU® PC pinta on tyylikäs ja kiillotettavissa korkeaan kiillotusluokkaan.

TRU® PC pinnoitteella saadaan aikaan uniikkeja Design-lattioita vaihtelemalla värisävyjä, lisäämällä erilaisia täyteaineksia tai vaihtelemalla saumauksia / saumamateriaaleja.

TRU® PC pinta on 10-35 mm paksu, kovan kulutuksen alueilla suositellaan vähintään 13 mm paksua pintausta.

TRU® PC sopii käytettäväksi sisä- ja ulkotiloissa ja myös märkätiloissa (ei ole kuitenkaan vesieriste).

TEKNISET TIEDOT

Luokitus: CT-C40-F10

Sitoutuminen: työstettävyyssika 15 min

Lujuudenkehitys: 4h > 19 MPa; 1d > 34 MPa; 28 d > 48 MPa

Taivutusvetolujuus: 28 d > 13 MPa

Raekoko: 0-3 mm

TYÖOHJEITA

Alustan tulee olla puhdas ja ehjä eikä se saa sisältää mitään tartuntaa estäviä aineksia kuten likaa, pölyä, öljyä tai rasvoja. Alustan vetolujuuden tulee olla vähintään 1 MPa, kovan kulutuksen alueilla vähintään 1,5 MPa.

Alusta pohjustetaan epoksipohjusteella, esim. Korodur TXPK, johon kylvetään hiekkaa tartuntakynsiksi.

27,2 kg:n säkilliseen käytettävä vesimäärä on 3,5-3,8 litraa.

Massaa tulee sekoittaa huolellisesti noin 3-5 minuutin ajan välttämällä ilman joutumista massaan. Massa tulee levittää 15-20 minuutin sisällä massan sekoituksesta.

Massa levitetään ja tasataan vähintään 10 mm paksuna kerroksena säätölastan avulla (kovan kulutuksen lattioissa vähintään 13 mm). Mahdollinen ilma tulee poistaa piikkitelalla massan ollessa vielä työstettävää. Työn ja kovettumisen aikana tulee välttää suoraa aurin gonpaistetta ja vetoa liian nopean kuivumisen estämiseksi.

JÄLKIHOITO

Liian nopean kuivumisen estämiseksi voidaan vaikeissa olosuhteissa pinnalle suihkuttaa ohut vesisuihku.

KÄSITTELYLÄMPÖTILA

Alustan ja ilman lämpötilan tulee olla vähintään +10°C. Yli +20°C lämpötila vähentää työstettävyyssika (käytä kylmää vettä), alle +20°C lämpötila hidastaa sitoutumista (käytä lämmintä vettä tai lämmitä massaa).

DETALJIT

Alustan saumat tulee tehdä myös pintaukseen, pintausta tulee erottaa muista rakenteista.

KIILLOTUS JA SUOJAUS

Kiillotus voidaan aloittaa 24 tunnin kuluttua pintauksesta normaalein betonilattian kiillotusmenetelmän. On huomioitava, että kiillotuksessa (halutusta lopputuloksesta ja ulkonäöstä riippuen) pinnasta lähtee 1-3 mm.

On suositeltavaa, että ensimmäinen käsittely (impregnointi) tehdään heti, kun pinta on kävelynkestävää. Tämä suojaa pintaa kemikaaleja, kosteutta ja likaa vastaan ja parantaa lopullisen pinnan laatua.

Lopullinen suojaus tehdään kiillotusten yhteydessä. TRU® PC:n suojaukseen suositellaan M1-hyväksytyjä Obtego-tuotteita - kysy lisää PiiMat Oy:stä.

SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

Menekki: 1,8 kg/mm²

Astiakoko: 27,2 kg säkki, 54 sakkia/lava

MUITA OHJEITA

Varastointi kuivassa, kuten sementti.

YMPÄRISTÖARVOT

Rapid Set®-tuotteiden käyttäminen pienentää hiilijalanjälkeä. Tuotteissa käytetyn erikois-sementin valmistaminen synnyttää n. 30 % vähemmän CO₂ päästöjä kuin perinteisen Portlandsementin valmistaminen. Lisäksi tuotteen nopean kovettumisen ansiosta työaika ja energiaa säästyy.



VALMISTAJA

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG, works Wattenscheid Sertifikaatti: DIN EN ISO 9001:2008

MYynti JA TOIMITUS

Master Chemicals Oy
020 730 8600

asiakaspalvelu@master-chemicals.fi

www.piiimat.fi

www.master-chemicals.fi