

Fontefloor EP 100

TÜÜP

Kahekomponentne veepõhine epoksüüdvärv.

TOOTE OMADUSED JA KASUTUSKOHAD

- Uute, vanade ja eelnevalt värvitud betoonpindade värvimiseks.
- Sobib ka betoonseinte värvimiseks.
- Fontefloor EP 100 kuulub ehitusmaterjalide emissiooniklassi M1.
- Soovitatakse mõõduka mehaanilise ja keemilise koormuse tingimustes olevatele betoonpõrandatele tööstusruumides, ladudes, töökodades jm.

TEHNILISED ANDMED

Kuivainesisaldus, mahu-% u 58%

Tihedus 1.3 kg / l (segatud).

Segamissuhe Värv 3 mahuosa 35V-sari Kõvendi 1 mahuosa 008 4571

Kasutusaeg (+23 °C) u 50 min peale segamist.

Tegelik kulu Keskmine värvikulu betoonpõrandatel: Kruvimine 5-7 m²/IViimistlus 7-10 m²/IVärvi kulu mõjutavad värvitava pinna poorus, kuju ja värvimisviis.

Kuivamisaeg (+23 °C) Tolmukuiv 6 tunni pärastÜlevärvitav 16 tunni pärastTäielikult kõvenenud 7 ööpäeva pärast Kuivamist mõjutavad kihipaksus, õhuniiskus, temperatuur ja ventilatsioon.

Vedeldid Vesi

Töövahendite puhastamine Vesi. Töövahendid tuleb pesta koheselt peale kasutamist, enne kui värv on kuivanud.

Lõppviiimistlus Läikiv.

Värvitoonid RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY värvikaardid. AVATINT-toonimine.

LOÜ Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisalduse piirväärtus 2004/42/EC (alaliik A/j) 140 g/l (2010).

Pakendid 3,0 L, 10,0 L

Fontefloor EP 100

KASUTUSJUHEND

Eeltöö

Uus betoonpind: Eemalda betoonpinnalt tsemendiliimi kiht haavelpihustusega või soolhappega söövitades. Puhastusmeetod vali konkreetsele põrandale sobivaim. Puhastuse järel eemalda tolmu hoolikalt tolmuimejaga. Söövitamine teha soolhappelahusega (1 osa kanget soolhapet ja 4 osa vett). Loputa töödeldud põrand rohke veega ja seejärel kuivata. Vana betoonpind: Eemalda rasv, õli, kemikaalid jms mustus MAALIPESU puhastusvahendiga. Eemalda vana lahtine värvikiht lihvides. Puhasta põranda praod ja augud kuni terve puhta betoonini. Ava praod näiteks nurklihvijaga. Eemalda tolmu ja lahtised osakesed.

Töötlemistingimused

Betooni pinna suhteline niiskus peab olema alla 97%. Värvimise ja kuivamise ajal peab õhu, pinna ja värvi temperatuur olema üle +15 °C ja suhteline õhuniiskus alla 80%. NB! Epoksüüdpinnakatetel on kalduvus välistingimustes kriidistuda ning muutuda võib ka värvitoon. Soovituslik on kasutada polüuretaankihti, kui on kõrged esteetilised nõudmised värvi välimusele.

Komponentide segamine

Esmalt sega värv ja kõvendi eraldi läbi. Lisa kõvendi värvile õiges segamissuhtes ja sega hoolikalt elektrilise mikseriga (u 3 min, et saada ühtlane segu). Vähene segamine ja vale segamissuhe võivad põhjustada värvi ebaühtlast kõvenemist ja pinnaomaduste halvenemist.

Kruntimine

Krundi 25% vedeldatud Fontefloor EP 100 epoksüüdvärviga või Fontefloor EP Primer epoksüüdkruntvärviga. Lisa vesi alati valmis värvisegusse hoolikalt segades. Vala segu põrandale, aja kummilabidaga laiali ning tasanda rulliga. Vajadusel korda kruntimist, et saada poorideta pind. Poorme krundipind võib põhjustada augukesi ja õhumulle viimistluskihis.

Parandamine

Tasanda augud ja praod vedeldamata Fontefloor EP Primer ja kuiva, puhta liiva seguga. Segamissuhe nt 1 mahuosa Primer segu ja 1-2 mahuosa liiva (terasuurusega 0.1-0.6 mm). Vajadusel lihvi paigatud kohad enne üle värvimist. NB! Betoonpinnad tuleb alati kruntida enne paranduste tegemist.

Pinna viimistlus

Värvi mitte varem kui 16 tundi peale kruntimist. Kui krunditud pinda ei värvita 48 tunni jooksul, tuleb pind eelnevalt lihvida. Vedelda värvi 25% veega. Vala värvisegu põrandale, aja kummilabidaga laiali ning tasanda rulliga. Kuiva värvikihi paksus peab olema u 100µm, mis on pinnale kantud kahes kihis. NB! Allesjäänud segu lisa alati järgmisele partiile, mitte ära kraabi nõust välja põrandale.

Seinad

Betoonseinte värvimiseks vedelda Fontefloor EP 100 epoksüüdvärvi 5-10% veega. Värvipihusti düüsi suurus 0.013" –0.017" ja rõhk 160–180 bar-i.

KESKKONNA- JA TÖÖOHUTUS

Järgida ohutusetiketi nõudeid. Toote ohutuskart kirjeldab täpsemalt aine kasutamisega seotud ohte ja vajalikke kaitsevahendeid. Toote ohutuskarte väljastab AS Tikkurila.

Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks.

Ülaltoodud informatsioon ei ole ammendav ega täielik. Informatsioon põhineb laborikatsetel ja ettevõtte praktilistel kogemustel ning me esitame seda oma parimate teadmiste kohaselt. Toote kvaliteedi tagab meie juhtimissüsteem, mis vastab standardite ISO 9001 ja ISO 14001 nõuetele. Tootjana ei saa me kontrollida tingimusi, milles meie toodet kasutatakse ega teisi tegureid, mis mõjutavad toote kasutamist ja rakendamist. Me ei vastuta mistahes kahjude eest, mis on tekkinud toote kasutusjuhendi eiramisest või toote mitteotstarbelisest kasutamisest. Me jätame endale õiguse antud informatsiooni muuta ühepoolset ilma ette teatamata.

Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks ja seda tohivad kasutada ainult professionaalid, kellel on piisavad teadmised ja kogemused toote õigeks kasutamiseks. Ülaltoodud informatsioon on soovituslik. Kohaldatava seadusega lubatud ulatuses ei vastuta me kuidagi tingimuste eest, milles toodet kasutatakse, samuti ei vastuta me toote kasutamise ega rakendamise eest.

Kui soovite kasutada toodet mõnel muul eesmärgil, kui selles dokumendis soovitatud, ilma meilt selle kasutusotstarbe sobivuse kohta kirjalikku kinnitust hankimata, siis teete te seda omal vastutusel.

Fontefloor EP 100

EN 1504-2:2004

Euroopa ühtne tootestandard EN 1504-2:2004 määratleb nõuded betooni pinnakaitstesüsteemidele.

Antud toode on testitud ja CE-märgistusega vastavalt lisas ZA olevatele tabelitele 1d, 1f ja 1g.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
14	
0809-CPD-0773	
TIK-035V-5001	
EN 1504-2:2004	
Betonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks - Pinnakate.	
CO2 emissioon	vastavalt pealiskihile
Löögikindlus	Klass I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Kapillaarne veeimavus ja vee läbilaskvus	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Kulumiskindlus	$< 3000 \text{ mg}$
Tuletundlikkus	B _f -s1
Nakketugevus tõmbetestiga	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Ohtlike ainete eraldumine	NPD
Veeauru läbilaskvus	Klass I, $s_D < 5 \text{ m}$
Vastupidavus tugevale keemilisele koormusele	Klass II