

Fontefloor EP 100

APRAKSTS

Divkomponentu epoksīda krāsa iekšdarbiem uz ūdens bāzes.

ĪPAŠĪBAS UN IETEICAMAIS PIELIETOJUMS

- Jaunu, vecu un agrāk krāsotu betona grīdu krāsošanai.
- Piemērota arī betonu, apmestu un ģipša sienu krāsošanai.
- Fontefloor EP 100 ietilpst celtniecības materiālu emisijas klasē M1.
- Atbilst dekontaminācijas testa prasībām (FRP <15 000) saskaņā ar standartu ISO 8690:1988 (STUK-YTO-TR-210).
- Ieteicama grīdām, kas pakļautas mērenai ķīmikāliju un mehāniskai iedarbībai rūpniecības telpās, noliktavās, darbnīcās u.c.

TEHNISKIE DATI

Sausais atlikums pēc tilpuma	Apm. 58%
Bļivums	1.3 kg/l (maisījums)
Sajaukšanas attiecība	Bāze: 3 tilpuma daļas Fontefloor EP 100. Cietinātājs: 1 tilpuma daļa Fontefloor EP Hardener.
Izlietošanas laiks (+23°C)	Apm. 50 min pēc sajaukšanas.
Praktiskais patēriņš	Vidējais patēriņš betona grīdām: Gruntēšana 5–7 m²/l. Viršējais pārklājums 7–10 m²/l. Praktiskais patēriņš ir atkarīgs no virsmas porainības, līdzenuma un uzklāšanas metodes.
Žūšanas laiks (+23°C)	Putekļi nelīp pēc 6 h. Var pārkrāsot pēc 16 h. Pilnīgi sacietējusi pēc 7 dienām. Žūšanas un pārkrāsošanas laiks ir atkarīgs no plēves biezuma, temperatūras, gaisa relatīvā mitruma un ventilācijas.
Atšķaidītāji	Ūdens
Darbarīku mazgāšana	Ūdens. Nekavējoties pēc darbu beigšanas izmazgāt darbarīkus ar ūdeni, pirms krāsa ir sacietējusi.
Spīdums	Spīdīgs.
Toņi	RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA un SYMPHONY toņu kartes. AVATINT tonēšanas sistēma.
GOS	VOC 2004/42/EC (cat A/j) 140 g/l (2010). Fontefloor EP 100: maksimālais GOS saturs ir < 140 g/l
Iepakojumi	3,0 L, 10,0 L

Fontefloor EP 100

LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

Virsmas sagatavošana

Pirms slīpēšanas vienmēr ar Maalipesu mazgāšanas līdzekli nomazgāt taukvielas, eļļas un citus netīrumus. Noslīpēt, nofrēzēt vai ar vakuuma skroštrūklošanu noņemt vecās krāsas paliekas. Izvēlēties attiecīgajām telpām piemērotāko metodi. No iedobumiem iztīrīt atlupušo materiālu. Ar piemērotu instrumentu atvērt plaisas. Kad pirmsapstrāde pabeigta, rūpīgi notīrīt atlupušo materiālu un putekļus ar putekļusūcēju.

Virsmas stiepes izturībai jābūt virs 1.5 MPa. Lietošanai uz cementa izlīdzināšanas klājuma: pārbaudiet savienojamību ar izlīdzinošā klājuma ražotāju.

Uzklāšanas nosacījumi

Betona relatīvajam mitrumam jābūt zem 97%. Virsmas atlikušajam mitrumam jābūt zem 4%. Darbu veikšanas un produkta žūšanas laikā gaisa, virsmas un produkta temperatūrai jābūt virs + 15 °C un gaisa relatīvajam mitrumam — zem 80 %.

Uzmanību! Pārklājumam ir tendence nevienmērīgi pārkrīties un zaudēt toni. Ieteicams izmantot poliuretāna segkārtu, ja apstrādājamajai virsmai ir izvirzītas augstas prasības pret toņu izskatu.

Sastāvdaļu sajaukšana

Vispirms samaisīt bāzi un cietinātāju atsevišķi. Bāzi un cietinātāju sajaukt pareizajā attiecībā un rūpīgi samaisīt, izmantojot ar krāsu maisītāju aprīkotu lēnas rotācijas urbmašīnu (ieteicamais maisīšanas ilgums apm. 3 min). Nepietiekama samaisīšana vai nepareiza sajaukšanas attiecība izraisa nevienmērīgu virsmas žūšanu, pārklājuma īpašību pavājināšanos un apdraud darba izdošanos.

Gruntēšana

Gruntēšanu veic ar Fontefloor EP 100, kas atšķaidīts 10-30% ar ūdeni. Ūdeni vienmēr pievieno tikai gatavam krāsai – cietinātāja maisījumam un rūpīgi samaisa. Iegūto maisījumu izlej uz grīdas, vienmērīgi izklāj ar gumijas lāpstiņu un izlīdzina ar rullīti. Ja nepieciešams, atkārtoti gruntēšanu, lai iegūtu virsmu bez porām. Poraina gruntējuma kārtā var radīt gaisa burbuļus finiša pārklājumā.

Ja ir nepieciešams iegūt neslīdošu virsmu, vienlaicīgi paaugstinot tās izturību:

Uzklāt Fontefloor EP 100 saskaņā ar gruntēšanas norādījumiem.

Slapju gruntslāni (20-50 minūšu laikā atkarībā no telpas temperatūras un mitruma), nokaisa plānā slānī ar kvarca smiltīm Ø 0.3-0.7 mm izmērā. Smilšu patēriņš ir aptuveni 0.4-0.9 kg / m² atkarībā no uzklātā grunts daudzuma un plēves biezuma.

Pēc nožūšanas, neielipušos kvarca smilšu atlikumus nosūkt ar putekļu sūcēju. (apm. pēc 24 stundām).

Veikt krāsošanu saskaņā ar krāsošanas norādījumiem.

Lai mazinātu pretslīdes smilšu asumu, iespējams, nāksies veikt finiša krāsošanu vismaz 2 reizes.

Labošana

Dobumus un plaisas aizpildīt ar neatšķaidītas Fontefloor EP Primer un sausu, tīru smilšu maisījumu. Sajaukšanas attiecība, piem., 1 tilpuma daļa Fontefloor EP Primer maisījuma un 1-2 tilpuma daļas smilšu ar graudiņu lielumu 0.1–0.6 mm. Ja nepieciešams, pirms tālākas apstrādes izlīdzinātās vietas noslīpēt.

Uzmanību! Betona virsma pirms labošanas vienmēr ir jānogruntē.

Fontefloor EP 100

- Viršējās kārtas uzklāšana** Viršējās kārtas uzklāšanu veic 16-48 h laikā pēc gruntēšanas. Vairāk par 48 h veca gruntēta virsma pirms viršējās kārtas uzklāšanas ir jāslīpē. Krāsu var atšķaidīt 5-25% apmērā ar ūdeni, atkarībā no vēlamā rezultāta. Maisījumu izlej uz grīdas un izkliedē ar lāpstiņu un izlīdzina ar rullīti.
- Uzklājot divas kārtas kopējam sausas plēves biezumam jābūt apm. 100 µm.
Atkārtotai krāsošanai uzklāt 1-2 slāņus ar Fontefloor EP 100.
- Uzmanību! Traukā atlikušo maisījumu nedrīkst izkasīt uz grīdas, tas jāpievieno nākamajai sajaucamajai porcijai.
- Sienas** Sienu krāsošanai izmantot 5 – 10 % apmērā no tilpuma atšķaidītu ar ūdeni Fontefloor EP 100 epoksīdu krāsu. Ieteicamā bezgaisa smidzinātāja sprausla 0.013" - 0.017", spiediens 160 - 180 bar.
- DARBA AIZSARDZĪBA** Ievērot brīdinājumus uz etiķetes. Produkta drošības datu lapā ir detalizētāk izskaidrots ar lietošanu saistītais risks un nepieciešamie aizsardzības pasākumi. Produkta drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

Iepriekš minētā informācija nav uzskatāma par pilnīgu. Šī informācija balstās uz laboratorijas testiem un praktisko pieredzi, un mūsu zināšanām. Produkta kvalitāti garantē mūsu darbības sistēma, kas atbilst ISO 9001 un ISO 14001 prasībām. Mēs kā ražotājs nekontrolējam produkta lietošanas apstākļus vai citus faktorus, kas var ietekmēt produkta lietošanu un uzklāšanu. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot produkta lietošanas instrukcijas vai izmantojot produktu pretēji paredzētajam mērķim. Mēs paturam tiesības vienpusēji mainīt sniegto informāciju bez brīdinājuma.

Produkts ir paredzēts tikai profesionālai lietošanai, un to drīkst izmantot tikai profesionāli, kam ir pietiekamas zināšanas un kompetence attiecībā uz produkta pareizu lietošanu. Šī informācija ir tikai informatīva. Tiktāl, cik to pieļauj normatīvie akti, mēs neuzņemamies nekādas saistības par produkta lietošanas apstākļiem, produkta lietošanu vai uzklāšanu.

Gadījumā, ja plānojat izmantot šo produktu citiem mērķiem, nekā ieteikts šajā dokumentā, ja neesat saņēmis mūsu rakstisku apstiprinājumu par produkta piemērotību paredzētajam pielietojumam, produkta lietošana ir Jūsu paša atbildība.

Fontefloor EP 100

EN 1504-2:2004

Eiropas saskaņotais produktu standarts EN 1504-2:2004 nosaka prasības betona virsmas aizsardzības sistēmām.

Šis produkts ir testēts un marķēts ar CE zīmi saskaņā ar ZA pielikuma tabulām 1d un 1f.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
14	
0809-CPD-0773	
TIK-035V-5001	
EN 1504-2:2004	
CO2 caurlaidība	Atbilstoši virsējam pārklājumam
Triecienizturība	Klase I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Nodilumizturība	$< 3000 \text{ mg}$
Reakcija uz uguni	B _{fl} -s1
Adhēzijas stiprība ar atraušanas testu	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Bīstamo vielu izdalīšanās	NPD
Ūdens tvaiku caurlaidība	Klase I, $s_D < 5 \text{ m}$
Izturība pret spēcīgu ķīmisko iedarbību	Klase II