



Betofix OS 5b+

Įtrūkius perdengianti, mineralinė paviršiaus apsaugos sistema (OS 5b, OS DI), kuriai išduotas Bendrosios statybos institucijos bandymo sertifikatas pagal standartą DIN 18533/PG-FBB



Variantai	
Kiekis ant paletės	18
Pakuotė	25 kg
Pakuotės rūšis	Kombinuotas pakuotė (8,7 kg skysčio + 16,5 kg miltelių)
Pakuotės kodas	25
Artikulo Nr.	
1113	■

Išėiga

Apie 1,7 kg/m² sauso sluoksnio milimetrui
Apie 3,4 kg/m², kai sauso sluoksnio storis 2 milimetrai



Panaudojimo sritys



- Betoninių paviršių apsaugos sistema pagal standarto EN 1504-2 1.3, 2.2, 2.3, 7.7, 8.2 ir 8.3 metodus
- Atitinka sistemos OS 5b/OS DI reikalavimus, kai sluoksnio storis yra 2 mm
- Betono paviršių, kuriuos tiesiogiai veikia oro sąlygos, ant kurių nebus važiuojama, ties kurių paviršiumi yra įtrūkių ir kurie gali būti įrengti šalia druskos nuo apledėjimo purškimo zonos
- Hidroizoliacija po pralaidžiomis kelių dangomis
- Hidroizoliacija pagal DIN 18533
- Pastato elemento sandūrų hidroizoliacija pagal PG-FBB

Savybės

- Atsparumas cikliškam užšalimui ir atitirpimui
- Modifikuota plastiku
- Bandymais patvirtintas didesnių nei 3 mm įtrūkių perdengimas (pagal EN 14891)
- Atsparumas šalčiui iki -20 °C (B2)
- Atsparumas lietaui po 2 val.
- Atsparumo ugniai klasė B-s1, d0 (EN 13501-1)
- Apdorojamas mašininio būdu
- Bandymais patvirtintas nepralaidumas radonui



Produkto duomenys

Vandens nepralaidumas	Po 2 val.
Min. sluoksnio storis	Sausas: 2 mm sistemoje OS 5b/OS DI (2 sluoksniai) 2 mm sistemoje MDS (2 sluoksniai) Drėgnas: 2,3 mm sistemoje OS 5b/OS DI (2 sluoksniai) 2,3 mm sistemoje MDS (2 sluoksniai)
Įtrūkimų perdengimas	> 3 mm
Įtrūkimų perdengimo klasė	B2 (-20°) sistemoje OS 5b R1-E pagal DIN 18533-1 R1-B pagal DIN 18535-1
Vandens poveikio klasės	W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E pagal DIN 18533-1 W1-B pagal DIN 18535-1
Visiško išdžiūvimo laikas	Apie 1 d. (20 °C, 65 % santyk. dr.)
Atsparumo ugniai klasė	B-s1, d0
Šviežio skiedinio tankis	Apie 1,45 kg/dm ³
Sukibimo atsparumas tempimui	> 1,0 N/mm ² (taip pat ant šlifuočių paviršių)

Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.

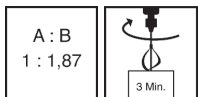
Galimi sistemos produktai

- > **Betofix R4 (1096)**
- > **Betofix Fill (1008)**
- > **Betofix Fill SR (1080)**
- > **VZ MB (3005)**
- > **Color PA (6500)**
- > **VF juostos**

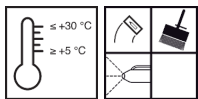
Pasiruošimas darbui

- **Reikalavimai pagrindui**
Pagrindas turi būti sausas, lygus, tvirtas, švarus, ant jo negali būti dulkių, alyvos, riebalų ir kitų dangos šalinimo medžiagų likučių.
- **Paruošimas**
Pašalinti nelygumus ir skiedinio likučius.
Palyginti arba nulaužti kampus ir briaunas.
Tinkamu skiediniu suformuoti sandarinimo griovelį.
Didesnes nei 5 mm įdubas užtaisyti glaistu.
Neuždengtą kanalizacijos vamzdžių paviršių pašiaušti švitrinu popieriumi, o metalinius vamzdžius nuvalyti ir pašlifuoti.
Suformuoti iš produkto įbrėžimus išlyginantį sluoksnį, kuris taip pat yra kontaktinis sluoksnis, padedantis išvengti oro pūslių.

Paruošimas



- **Kombinuota pakuotė**
Maišymo santykis FK (skysčio) : PK (miltelių) = 1 : 1,87
Skystą komponentą išmaišyti tinkamu maišymo prietaisu.
Išpurentus sauso komponento miltelius iki galo suberti į išmaišytą skystą komponentą.
Maišyti apie 1 min., po to leisti mišiniui nusistovėti, kad iš jo išgaruotų įmaišytas oras.
Nubraukti prie krašto prilipusius miltelius.
Tada toliau maišyti dar apie 2 min.
Maišymo prietaisą viso maišymo proceso metu laikyti arti dugno.

**Apdorojimas****■ Apdorojimo sąlygos**

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C.

Esant aukštesnei temperatūrai, apdorojimo ir kietėjimo trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – atitinkamai pailgėja.

Pagrindo temperatūra dengimo ir kietėjimo metu turi būti mažiausiai +3 °C virš rasos taško.

■ Apdorojimo laikas (+20 °C)

Apie 45 min.

Paruoštą pagrindą padengti dviem įbrėžimus išlyginančio produkto sluoksniais šepetiu, išlyginamąja mentele arba purškikliu.

Produktą dviem sluoksniais dengti ant paruošto pagrindo pagal nurodymus.

Antrą sluoksnį dengti gerai išdžiūvus pirmam sluoksniui.

Apdorojimo nurodymai

Skiediniui sukietėjus, jo nebegalima apdoroti įpilant vandens arba šviežio skiedinio.

Naudojant skystus hermetikus, dėl tiesioginių saulės spindulių ir (arba) vėjo poveikio gali pagreitėti plėvelės formavimasis ir atsirasti su tuo susijusių pūslių.

Didžiausias drėgno sluoksnio storis negali viršyti 5 mm.

Per ankstyvo plėvelės susidarymo galima išvengti nuolat judinant medžiagą jai paruošti skirtame kibire (pvz., ją maišant).

Apdorojant saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

Apsaugokite ką tik užteptą paviršių nuo lietaus, šalčio ir kondensato.

Sausą hidroizoliacijos sluoksnį saugoti nuo mechaninių pažeidimų.

Dėl mašininio apdorojimo reikėtų konsultuotis su „Remmers“ techninės priežiūros tarnyba, tel. +49 5432 83900.

Nurodymai

Sudėtyje mažai chromatų pagal Direktyvą 2003/53/EB.

Produkto techninės charakteristikos apskaičiuotos laboratorinėmis sąlygomis, esant 20 °C temperatūrai ir 65 % santykinei oro drėgmei.

Būtina atsižvelgti į galiojančias taisykles ir teisinius reikalavimus, o dėl nukrypimų reikia susitarti atskirai.

Planuojant ir atliekant darbus būtina vadovautis atitinkamais bandymų sertifikatais.

Darbo įrankiai / valymas

Maišymo įrankis, mentelė, šepetys

Dar neišdžiūvusius darbo įrankius plauti vandeniu.

Sukietėjusią priemonę pašalinti ją nugremžiant arba nuskeliant.

Remmers įrankiai

- **Mischgefäß (4030)**
- **Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)**
- **Remmers Quirlex (4282)**
- **Profilkelle (5047)**
- **Rundkelle (4114)**
- **Schlämmbürste (4517)**
- **Glättkelle (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Glättkelle duo (4118)**
- **Schichtdickenkelle (4000)**

Sandėliavimas / galiojimas

Nepradarytose originaliose pakuotėse vėsiai, sausiai ir saugant nuo šalčio galima laikyti mažiausiai 9 mėn.

Saugumas / reglamentai

Daugiau informacijos apie saugą transportuojant, sandėliuojant ir tvarkant, taip pat apie šalinimą ir poveikį aplinkai pateikta naujausiame saugos duomenų lape.

Atliekų šalinimo nurodymai

Didesni produkto likučiai pagal galiojančius teisės aktus turi būti atiduodami tvarkyti originalioje pakuotėje.

Visiškai tuščias pakuotes atiduoti perdirbti atliekų perdirbimo įmonių surinkimo punktuose. Draudžiama išmesti produktą kartu su buitinėmis atliekomis. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Nepilti į kriauklę.



Atitikties deklaracija



NB 0761

Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen, Vokietija

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB), Jungtinė Karalystė

21 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 88-1

EN 1504-2: 2004

1113

Paviršiaus apsaugos produktas – danga

Tiesinis susitraukimas:	NPD
Šiluminio plėtimosi koeficientas:	NPD
Kryžminis pjūvis:	NPD
CO ₂ pralaidumo koeficientas:	S _D > 50 m
Pralaidumas vandens garams:	S _D < 5 m (I klasė)
Kapiliarinė vandens sugertis ir pralaidumas vandeniui:	w < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
Temperatūros pokyčių tolerancija:	≥ 0,8 N/mm ²
Atsparumas šiluminiam smūgiui:	NPD
Atsparumas cheminių medžiagų poveikiui:	NPD
Įtrūkių perdengimas:	B2 (-20 °C)
Sukibimas su pagrindu:	≥ 0,8 N/mm ²
Atsparumo ugniai klasė:	B-s1, d0
Atsparumas slydimui:	NPD
Dirbtinis atmosferos poveikis:	Atitinka reikalavimus
Antistatinės savybės:	NPD
Sukibimas su drėgnu betonu:	NPD
Pavojingosios medžiagos:	Atitinka 5.4

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra nustatyti produktus taikant praktiškai ir juos išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų produktus, jų naudojimą ir apdorojimą. Taip pat atkreiptinas dėmesys į tai,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statybviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame atlikti bandymus savarankiškai arba pasikonsultuoti su mumis. Jei raštu aiškiai nepatvirtinome, kad produktai ar jų savybės tinka sutartyje numatytai specialiajai paskirčiai, bet kokia techninio pobūdžio konsultacija ar naudojimo nurodymai,

net jei tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam techniniam aprašymui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninį aprašymą.