Techninis aprašas
Produkto numeris 3001



MB FL 2K

Kompozitinė hidroizoliacijos priemonė „trys viename“
Vieną medžiagą galima naudoti kaip hidroizoliacijos priemonę, plytelių klijus ir siūlių užpildą

GEPRÜFT NACH C1TE S2 DIN EN 12004

	Variantai		
	Kiekis ant paletės	44	18
	Pakuotė	**6,67 kg**	**20 kg**
	Pakuotės rūšis	Kombinuota pakuotė (1 x 4,2 kg miltelių + 1 x 2,47 kg polimero)	Kombinuota pakuotė (3 x 4,2 kg miltelių + 3 x 2,47 kg polimero)
	Pakuotės kodas	06	20
	Artikulo Nr.		
	3001	■	■

Išeiga

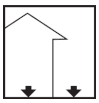


Hidroizoliacinė priemonė:
min. 1,3 kg/m² sauso sluoksnio storio milimetrui

Plytelių klijai:
8 mm klijų šukoms: apie 2,9 kg/m²
10 mm klijų šukoms: apie 3,5 kg/m²
12 mm klijų šukoms: apie 4,4 kg/m²

Siūlių užpildas:
apie 0,2 kg/m² (6 mm siūlės plotis, 30/60 cm dydžio ir 6 cm storio plytelė, 410 cm bendras siūlės ilgis)

Panaudojimo sritys



- „Trys viename“: hidroizoliacija, plytelių klijai ir siūlių skiedinys
- Vidaus ir išorės paviršiams, grindų paviršiams
- Kompozitinė hidroizoliacija po plytelių danga (AIV-F) pagal DIN 18534-3
- Tinka naujiems ir seniems pastatams
- Balkonų, lodžijų ir arkadų hidroizoliacija pagal DIN 18531-5
- Vonios kambarių ir baseinų praėjimų hidroizoliacija

Savybės

- Itin elastingas
- Nepralaidus vandeniui
- Reaktyvus džiūvimas
- Šviesaus atspalvio produktu užpildytas siūles galima dažyti
- Siūlių plotis 6–12 mm
- Šildomoms dangų konstrukcijoms

Produkto duomenys

Pagrindas	Polimeriniai rišikliai, cementas, priedai, specialieji užpildai
Atsparumas vandeniui	2 val. (esant 23 °C temperatūrai ir 65 % santykinei oro drėgmei)
Sluoksnio storis	1,2 mm drėgno sluoksnio storis atitinka apie 1 mm sauso sluoksnio storį
Nepralaidumas vandeniui	Apie 1,5 baro
Visiško išdžiūvimo laikas	1 mm sluoksnio storis: apie 4 val. (23 °C / 50 % santyk. dr.); apie 11 val. (5 °C / 90 % santyk. dr.) 2 mm sluoksnio storis: apie 8 val. (23 °C / 50 % santyk. dr.); apie 22 val. (5 °C / 90 % santyk. dr.)
Atsparumo ugniai klasė	E
Šviežio skiedinio tankis	Apie 1,14 kg/dm³
Konsistencija	Pastos

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

Galimi sistemos produktai

- **Kiesol MB (3008)**
- **Clean FL (0651)**
- **VF juostos**

Pasiruošimas darbui

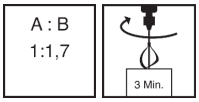
Reikalavimai pagrindui
Pagrindas turi būti lygus, patvarus, sausas, švarus, ant jo neturi būti dulkių, tepalų, riebalų ir dangos šalinimo medžiagų likučių.
Nemineralinį ir neakytą pagrindą reikia pašiaušti.
Gerai sugeriantys mineraliniai pagrindai, išskyrus savaime sutankėjantį betoną, gali būti šiek tiek drėgni.

Paruošimas
Pašalinti atplaišas ir skiedinio likučius.
Palyginti arba nulaužti kampus ir briaunas.
Sugeriančius mineralinius pagrindus gruntuoti priemone „Kiesol MB“.
Iš produkto pagaminti glaistą, skirtą įbrėžimams išlyginti, kuris naudojamas kaip kontaktinis sluoksnis ir siekiant išvengti oro pūslių.
Prireikus iš tinkamų produktų suformuoti nuolydžio kompensavimo sluoksnį.

Hidroizoliacija:
Jungiamuosius plotus, pvz., nuo lubų iki grindų besitęsiančius durų ir langų elementus, vidinius kampus, grindų ir sienų sandūras ir perėjimus ties balkono krašto profiliais sutvirtinti „Tape VF“ serijos siūlių juosta.

Vidaus patalpose:
Kalcio sulfato išlyginamasis sluoksnis turi būti nušlifuotas ir galiausiai išsiurbtas.
CA/CAF išlyginamojo sluoksnio likutinė drėgmė: šildomas paviršius < 0,3 CM-% / nešildomas paviršius <0,5 CM-%.
Pagrindus, kurių sudėtyje yra gipso, gruntuoti produktu „Primer Hydro F“.

Paruošimas



Maišymas
Skystą komponentą išmaišyti tinkamu maišymo prietaisu.
Visus išpurentus sauso komponento miltelius suberti į išmaišytą skystą komponentą.
Maišyti maždaug 1 min., sustabdyti maišymo procesą ir nugremžti prie krašto prilipusius miltelius.
Tada toliau maišyti dar apie 2 min.
Maišymo prietaisą viso maišymo proceso metu laikyti arti dugno.

Sienų plytelių mišinio santykis A : B = 1 : 2,3
Hidroizoliacijos ir grindų plytelių mišinio santykis A : B = 1 : 1,7

Apdorojimas



Apdorojimo sąlygos
Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +25 °C.
Esant aukštesnei temperatūrai, apdorojimo ir kietėjimo trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – atitinkamai pailgėja.

Apdorojimo laikas (+20 °C)
Mažiausiai 45 min.

Hidroizoliacija:
Ant paruošto pagrindo pagal nurodymus užtepti ne mažiau kaip du produkto sluoksnius.
Bendras sauso sluoksnio storis turi būti ≥ 2 mm.

Jungčių detalės / komponentų jungtys
Vidinius kampus ir jungiamąsias siūles, taip pat sandūras su nemineraliniais komponentais sutvirtinti „Tape VF“ serijos siūlių juosta.
Užtepti produkto ir užklijuoti juostą „Tape VF“ ant viso paviršiaus, kad nebūtų pūslių ir raukšlių.

Plytelių klojimas:
Prieš dengiant naujus sluoksnius, esami hidroizoliacijos sluoksniai turi būti visiškai išdžiūvę.
Produktą užtepti kaip plonasluoksnius klijus dantytąja mentele. Dangos medžiagą tinkamai kloti ant dar neišdžiūvusio skiedinio pakloto, prieš susidarant plėvelei paviršiuje.
Dirbant lauke arba klojant didelio formato plyteles ir plokštes, rekomenduojamas dvipusio klijinimo metodas.
Nešvarumus / skiedinio likučius nuo dangos paviršiaus nedelsiant nuplauti vandeniu. Ant siūlių neturi likti skiedinio likučių.

Plytelių glaistymas:

Siūlės turi būti visiškai sausos, kad jose neužsilaikytų drėgmė. „MB FL 2K“ siūlių skiedinį epoksidine lygia glaistykle dalimis užtepti ant siūlių. Jei reikia, skiedinio konsistenciją galima koreguoti įpilant ne daugiau kaip 300 ml švaraus vandens (6,67 kg medžiagos). Nedelsiant nuvalyti paviršius kempine ir švariai nuplauti vandeniu bei glaistykle su kempine. Medžiagai visiškai išdžiūvus, skiedinio likučius galima nuvalyti priemone „Remmers Clean FL“.

Siūlių dažymas:
Dvikomponentis siūlių užpildas „MB FL 2K“ gali būti dažomas gamintojo „MIXOL®“ pigmentais ir, priklausomai nuo poreikio ir pageidaujamo atspalvio, į visą masę galima įmaišyti iki 1,2 % tonavimo koncentrato.
Spalvų variantai:
Šviesiai pilkas: 60 ml tonavimo koncentrato „MIXOL® UNIVERSAL-ABTÖNKONZENTRAT Nr. 25“ (oksido baltas) / 6,67 kg „MB FL 2K“
Bazalto pilkas: 10 ml tonavimo koncentrato „MIXOL® UNIVERSAL-ABTÖNKONZENTRAT Nr. 29“ (blizgus oksido juodas) / 6,67 kg „MB FL 2K“
Antracito pilkas: 40 ml tonavimo koncentrato „MIXOL® UNIVERSAL-ABTÖNKONZENTRAT Nr. 29“ (blizgus oksido juodas) / 6,67 kg „MB FL 2K“
Įpilti reikiamą kiekį pigmento į skystą komponentą ir sumaišyti tinkamu maišymo įrankiu. „MB FL 2K“ dažymui patikrinti ir patvirtinti tik du pirmiau minėti „MIXOL®“ atspalviai.

Apdorojimo nurodymai

Naudojant hidroizoliacines medžiagas, kurios turi būti apdorojamos skystos formos, dėl tiesioginių saulės spindulių ir (arba) vėjo poveikio gali greičiau susidaryti plėvelė ir dėl to susiformuoti pūslės.
Nenaudoti produkto veikiant tiesioginiams saulės spinduliams.
Nenaudoti produkto ant neapdoroto aliuminio.
Įbrėžimus išlyginanti danga paprastai nelaikoma hidroizoliaciniu sluoksniu.
Didžiausias drėgno sluoksnio storis negali viršyti 5 mm.
Per ankstyvo plėvelės susidarymo galima išvengti nuolat judinant medžiagą jai paruošti skirtame kibire (pvz., ją maišant).
Sukietėjusios medžiagos negalima pakartotinai sumaišyti su vandeniu ar šviežia medžiaga.
Šviežią hidroizoliacijos sluoksnį saugoti nuo lietaus, tiesioginių saulės spindulių, šalčio ir kondensato.
Sausą hidroizoliacijos sluoksnį saugoti nuo mechaninių pažeidimų.
Užtikrinti papildomą apkrovos paskirstymą, kai hidroizoliacijos sluoksnis dengiamas po pakelta grindų atrama.
Kai produktas naudojamas uždarose patalpose, būtina pasirūpinti tinkamu vėdinimu (jei reikia, dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones).

Nurodymai

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 nuo jų reikia susitarti atskirai.
Planuojant ir atliekant darbus būtina vadovautis tinkamumo įrodymo dokumentais.
Specialieji susitarimai ir tinkamumo įrodymai pateikiami interneto svetainėje www.remmers.com.
Visada išbandyti produktą bandomajame plote!
Vertinant produkto tinkamumą naudoti, lupimosi bandymai nėra nei tinkami, nei leistini.

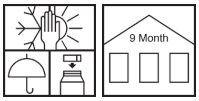
Išorės paviršių siūlės: siekiant išvengti galimo plotų, apdorotų priemone „MB FL 2K“, pažaliavimo, rekomenduojama pridėti produkto „Remmers Protect MKT 1“.

Darbo įrankiai / valymas



Dar neišdžiūvusius darbo įrankius plauti vandeniu.
Išdžiūvusios medžiagos likučius galima nuvalyti tik mechaniškai.
Prilipusius išdžiūvusios medžiagas likučius galima nuvalyti priemone „Remmers Clean FL“.

Sandėliavimas / galiojimas



Nepradarytose originaliose pakuotėse vėsiai, sausai 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.

Biocidinių produktų reglamentas

„Apdoroto gaminio“ sudėtyje yra biocidinis produktas (pakuotės konservavimo priemonė), kurio biocidinės veikliosios medžiagos yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas , 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) apsaugantis plėvelę nuo mikrobinių organizmų (bakterijų, mielių ir kt.) poveikio. Būtina laikytis apdorojimo nurodymų!

Eksploatacinių savybių deklaracija

› **Eksploatacinių savybių deklaracija**

Atitikties deklaracija

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

21 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 151-1

NB 0799

Deklaruojamos eksploatacinės savybės pagal EAD 030352-00-0503 (2019.01) + ETA 22/0666

Liejamų vandeniui nelaidžių dangų komplektai drėgnų patalpų grindims ir (arba) sienoms

Tinkamumas taisyti (pagal EN 14891 A.6.2.A):	atitinka reikalavimus
Siūlių perdengimo pajėgumas:	protėkio nėra
Pralaidumas vandens garams (μ):	313
Nepralaidumas vandeniui perėjimuose (A, F priedas):	nepralaidus vandeniui
Įtrūkių perdengimas (EN 1062-7):	1 kategorija

****

NB 0761

Deklaruojamos eksploatacinės savybės pagal EN 12004

Cementinis skiedinys, atitinkantis griežtesnius reikalavimus, su ilgesne atvirąja pauze **(C1 TE S2 klasė)**

Pradinis tempiamasis stipris:	≥ 0,5 MPa
Tempiamasis stipris po panardinimo vandenyje:	≥ 0,5 MPa
Tempiamasis stipris po terminio sendinimo:	≥ 0,5 MPa
Tempiamasis stipris po cikliško užšalimo ir atitirpimo:	≥ 0,5 MPa
Atviroji pauzė: tempiamasis stipris:	≥ 0,5 MPa
Ilgesnė atviroji pauzė: tempiamasis stipris:	≥ 0,5 MPa
Slydis:***:	≥ 0,5 MPa

***Kai mišinio santykis FK : PK = 1 : 2,3

****

NB 0761

Deklaruojamos eksploatacinės savybės pagal EN 14891

Skystosios vandeniui nelaidžios medžiagos, naudojamos po klijuojamomis keraminėmis plytelėmis ir plokštėmis lauke (CM 01 klasė)

Pradinis tempiamasis stipris:	≥ 0,5 MPa
Tempiamasis stipris po sąlyčio su vandeniu:	≥ 0,5 MPa
Tempiamasis stipris po terminio sendinimo:	≥ 0,5 MPa
Tempiamasis stipris po cikliško apledėjimo ir atitirpimo:	≥ 0,5 MPa
Tempiamasis stipris po sąlyčio su kalkėtu vandeniu:	≥ 0,5 MPa
Tempiamasis stipris po sąlyčio su chloruotu vandeniu:	≥ 0,5 MPa
Nepralaidumas vandeniui:	nepralaidus vandeniui
Įtrūkių perdengimas normaliomis sąlygomis:	≥ 0,75 mm
Įtrūkių perdengimas esant žemai temperatūrai (-5 °C):	≥ 0,75 mm

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.