



## MB FL 2K

3 in 1 - sudėtinis sandariklis

Vienoje medžiagoje derinamas hidroizoliacijos, plytelių klijų ir siūlių užpildo naudojimas



Likutis		
Kiekis ant paletės	44	18
<b>Pakuotė</b>	<b>6,67 kg</b>	<b>20 kg</b>
Pakuotės rūšis	Kombinuotas konteineris (1 x 4,2 kg miltelių + 1 x 2,47 kg polimero)	Kombinuotas konteineris (3 x 4,2 kg miltelių + 3 x 2,47 kg polimero)
Pakuotės kodas	06	20
<b>Artikelio Nr.</b>		
3001	■	■

### Išėiga



Antspaudas:

min. 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm sausos plėvelės storis

Plytelių klijai:

8 mm šukų dantys: apie 2,9 kg/m<sup>2</sup>

10 mm šukų dantys: apie 3,5 kg/m<sup>2</sup>

12 mm šukų dantys: apie 4,4 kg/m<sup>2</sup>

Siūlių užpildas:

Apytiksliai 0,2 kg/m<sup>2</sup> (6 mm siūlės plotis, plytelės 30/60 cm, 6 mm storio, bendras siūlės ilgis 410 cm)

### Panaudojimo sritys



- 3 in 1: hidroizoliacija, plytelių klijai ir skiedinys
- Vidaus ir išorės, grindų paviršiai
- Kompozicinė hidroizoliacija po plytelėmis
- Tinka naujiems ir seniems pastatams
- Balkonų, lodžių hidroizoliacija
- Vonios kambarių ir baseinų aplinkos hidroizoliacija

### Savybės

- Itin elastingas
- Nepalaidus vandeniui
- Reaktyvus džiovinimas
- Šviesus atspalvis leidžia naudoti pigmentines skiedinio spalvas
- Siūlių plotis nuo 6 - 12 mm
- Šildomoms dangų konstrukcijoms

### Produkto duomenys

Atsparumas vandeniui	2 valandos (23 °C, 65 % santykinis drėgnis)
Sluoksnio storis	1,2 mm drėgno sluoksnio storis sudaro apie 1 mm sauso sluoksnio storį
Vandens nepralaidumas	Maždaug 1,5 baro
Visiško išdžiūvimo laikas	1 mm sluoksnio storis: apie 4 valandas (23 °C, 50 % santykinė oro drėgmė); apie 11 valandų (5 °C, santykinė oro drėgmė 90%) 2 mm sluoksnio storis: apie 8 valandas (23 °C, 50% santykinė oro drėgmė); apie 22 valandas (5 °C, 90 % santyk. F.)
Šviežio skiedinio tankis	Apytiksliai 1,14 kg/dm <sup>3</sup>

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

### Galimi sistemos produktai

- Kiesol MB (3008)
- Betofix R4 EM <sup>[basic]</sup> (1086)
- Protect MKT 1\* (3024)



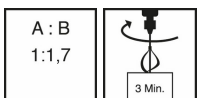
- Primer Hydro F (2842)
- Tape VF-Serie

Biocidus naudoti atsargiai! Prieš naudojimą perskaityti informaciją etiketėje arba techniniame aprašyme!

#### Pasiruošimas darbui

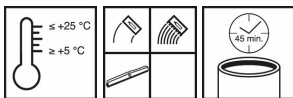
- Reikalavimai pagrindui  
Pagrindas turi būti lygus, švarus, nedulkėtas ir stabilus, ant jo neturi būti tepalų, riebalų ir išsiskyrimo medžiagų. Nemineralinį pagrindą reikia sušiuurkštinti.  
Ant šviežiaus išlyginamojo mišinio, likutinė drėgmė neturi viršyti 3%.
- Paruošimas  
Pašalinti skiedinio likučius  
Aplyginti kampus ir briaunas  
Sugeriančius mineralinius pagrindus gruntuoti su „Kiesol MB“ priemone  
Iš gaminio pagaminti išlyginamąjį glaistą, kuris būtų kontaktinis sluoksnis ir neleistų susidaryti oro pūslelėms.  
Jei reikia, nuolydžio kompensavimo sluoksnį sukurkite tinkamais produktais (pvz., Betofix R4 EM).  
Perėjimą prie balkono krašto profilių sutvirtinkite VF Tape.  
Naudojant kaip sandariklį: Sustiprinkite sujungimo vietas, pavyzdžiui, langų elementus grindų lygyje, vidinius kampus, grindų ir sienų jungtis su VF Tape.  
Priklausomai nuo oro sąlygų ir vietovės, išorinėse vietose gali atsirasti žalių siūlių. Siekiant išvengti galimo žalumos augimo ant paviršių, užtaisytą MB FL 2K, rekomenduojama pridėti "Remmers Protect MKT 1". Į vieną maišelį skysto komponento įpilkite maždaug 78 ml "Remmers Protect MKT 1".  
Vidaus patalpos: Kalcio sulfato išlyginamasis sluoksnis turi būti nušlifuotas ir išsiurbtas.  
Likutinė drėgmė CA/CAF-šildomas < 0,3 CM-%/ nešildomas < 0,5 CM-%.  
Gipso turinčius pagrindus gruntuokite (Primer Hydro F).

#### Paruošimas



- Maišymas  
Skystą komponentą išmaišyti tinkamu maišymo prietaisu  
Sauso komponento miltelius suberti į išmaišytą skystą komponentą  
Maišykite maždaug 1 minutę, pertraukite maišymo procesą, kad nugremžtumėte prie krašto prilipusius miltelius. (Mišinio deaeruoti nebūtina).  
Maišyti dar 2 minutes  
Maišymo prietaisą viso maišymo proceso metu laikyti arti dugno  
**Sienos plytelių maišymo santykis A : B 1 : 2,3**

#### Apdirbimas



- Apdirbimo sąlygos  
Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +25 °C.  
Žemesnė temperatūra prailgina, aukštesnė - sutrumpina apdirbimo bei medžiagos kietėjimo laiką
- Sandarinimas:  
MB FL 2K hidroizoliaciją ant pagrindo tepkite dviem sluoksniais, naudodami tinkamus įrankius. Mažiausias sausos plėvelės storis abiejuose hidroizoliaciniuose sluokniuose turi būti ne mažesnis kaip 2 mm.  
Jungiamosiose ir pereinamosiose zonos "Tape VF" serijos sujungimo juostos ir liejamos dalys turi būti įterpiamos į dar šviežią pirmąjį sandarinimo sluoksnį ir apdirbamos antruoju sandarinimo sluoksniumi.
- Kloti plyteles:  
Išdžiūvus hidroizoliacijos sluoksniam, MB FL 2K tepamas plonasluoksniais klijais dantyta mentele. Lauko vietovėse rekomenduojama naudoti plūduriuojantį sviesto metodą. Dangą į šviežią skiedinio sluoksnį klokite šiek tiek spausdami. Kad išvengtumėte odos susidarymo, užtepkite tik tiek medžiagos, kiek plonasluoksnį klijų galima užtepti per maždaug 15 min.  
Šviežias skiedinio likučius nuo grindų dangos paviršiaus nedelsiant nuvalykite vandeniu, kad išvengtumėte stipraus sukibimo.  
Ant siūlių tinklelio neturi likti skiedinio likučių.
- Plytelių glaistymas:  
Sandūros turi būti visiškai sausos, kad sandūroje neužsilaukėtų drėgmė. Sujungimų skiedinį iš MB FL 2K su epoksidiniu skiedinio disku dalimis užtepkite į siūles. Jei reikia, skiedinio konsistenciją galima koreguoti įpilant ne daugiau kaip 300 ml švaraus vandens (6,67 kg medžiagos). Nedelsdami iš anksto nuplaukite paviršius kempine ir švariai nuplaukite. Visiškai išdžiūvus, esamus likučius ir (arba) lipnumą galima nuvalyti su "Remmers Clean FL".

#### Apdirbimo nurodymai

Naudojant sandarinimo medžiagas, kurios turi būti apdorojamos skystos formos, dėl tiesioginių saulės spindulių ir (arba) vėjo poveikio, gali greičiau susidaryti plėvelė.  
Nedirbti tiesioginiuose saulės spinduliuose  
Nenaudoti ant neapdoroto aliuminio  
Grunto sluoksnis nelaikomas sandarinimo sluoksniumi  
Maksimalus drėgno sluoksnio storis negali viršyti 5 mm  
Jeigu medžiaga bus nuolatos judinama jai paruošti skirtame kibire (pvz. ją maišant) ant jos per anksti nesusidarys plėvelė.  
Sukietėjusi medžiaga negali būti skiedžiama vandeniu ar šviežiu medžiagos mišiniu ir naudojama tolesniam darbui  
Šviežią izoliacijos sluoksnį saugoti nuo lietaus, tiesioginių saulės spindulių, šalčio ir kondensato



	<p>Sausą sandarinimo sluoksnį saugoti nuo mechaninių pažeidimų Be papildomo apkrovų paskirstymo dangą netinkama kaip sandarinimas po cokoliu Kai dirbama uždarose patalpose, būtina pasirūpinti tinkamu vėdinimu (galimos kvėpavimo apsaugos priemonės)</p>																
Nurodymai	<p>Jei darbai atliekami ne pagal naujausius techninius nurodymus, būtina tai suderinti su atsakingu darbuotoju. Atliekant darbus būtina laikytis naujausių reglamentų ir bandymų sertifikatų nurodymų. Reikia atsižvelgti į galiojančius įstatymus ir teisinius reikalavimus. Specialieji susitarimai, taip pat bandymų rezultatai pateikiami internetiniame puslapyje <a href="http://www.remmers.com">www.remmers.com</a> Visuomet atlikti testus ant bandomojo ploto!</p>																
Darbo įrankiai/ valymas	<p>Dar neišdžiūvusius darbo įrankius plauti vandeniu Išdžiūvusius medžiagos likučius galima nuvalyti tik mechaniškai Išdžiūvusias prilipusias medžiagas galima valyti su "Remmers Clean FL".</p>																
Sandėliavimas/ galiojimas	<p>Neatidarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, nuo drėgmės ir šalčio apsaugotoje vietoje galima laikyti mažiausiai 9 mėn.</p>																
Saugumas/ reglamentai	<p>Smulkesnė informacija apie saugumą, transportavimą, sandėliavimą, naudojimą, ekologiją ir utilizavimą pateikta naujausiuose produkto saugos duomenų lapuose.</p>																
Nurodymai utilizavimui	<p>Didesni produktų likučiai utilizuojami originalioje pakuotėje pagal galiojančius potvarkius. Pilnai ištuštintos pakuotės atiduodamos antriniam PERDIRBIMUI. Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neišeisti į kanalizaciją.</p>																
Eksploatacinių savybių deklaracija	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Leistungserklärung gem. DIN EN 12004</li><li>▶ Leistungserklärung gem. DIN EN 14891</li><li>▶ Leistungserklärung GBI-P 97 gem. EAD 030352-00-0503</li></ul>																
CE-ženklinimas	<p><b>CE</b></p> <p>0761</p> <p><b>Remmers GmbH</b> Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen</p> <p>21</p> <p><b>GBI P95</b> EN 14891: 2012-07 <b>3001</b></p> <p>Skystas vadeniui nepralaidus produktas, skirta naudoti po keraminėmis plytelėmis ir plokščių dangomis, skirtos naudoti išorėje (Klasė CM 01).</p> <table><tr><td>Pradinis sukubimo stiprumas tempimui:</td><td>≥ 0.5 MPa</td></tr><tr><td>Sukubimo atsparumas tempimui po sąlyčio su vandeniu:</td><td>≥ 0.5 MPa</td></tr><tr><td>Sukubimo atsparumas tempimui po šiluminio senėjimo:</td><td>≥ 0.5 MPa</td></tr><tr><td>Sukubimo atsparumas tempimui po šaltuko/atšilimo:</td><td>≥ 0.5 MPa</td></tr><tr><td>Sukubimo atsparumas tempimui po sąlyčio su kalkių vandeniu:</td><td>≥ 0,5 MPa</td></tr><tr><td>Nelaidumas vandeniu:</td><td>Nėra prasiskverbimo</td></tr><tr><td>Įtrūkimų užpildymas normaliomis sąlygomis:</td><td>≥ 0,75 mm</td></tr><tr><td>Įtrūkimų užpildymas esant žemai temperatūrai (-5°C):</td><td>≥ 0,75 mm</td></tr></table> <p>*****</p> <p><b>CE</b></p> <p>0761</p> <p><b>Remmers GmbH</b> Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen</p>	Pradinis sukubimo stiprumas tempimui:	≥ 0.5 MPa	Sukubimo atsparumas tempimui po sąlyčio su vandeniu:	≥ 0.5 MPa	Sukubimo atsparumas tempimui po šiluminio senėjimo:	≥ 0.5 MPa	Sukubimo atsparumas tempimui po šaltuko/atšilimo:	≥ 0.5 MPa	Sukubimo atsparumas tempimui po sąlyčio su kalkių vandeniu:	≥ 0,5 MPa	Nelaidumas vandeniu:	Nėra prasiskverbimo	Įtrūkimų užpildymas normaliomis sąlygomis:	≥ 0,75 mm	Įtrūkimų užpildymas esant žemai temperatūrai (-5°C):	≥ 0,75 mm
Pradinis sukubimo stiprumas tempimui:	≥ 0.5 MPa																
Sukubimo atsparumas tempimui po sąlyčio su vandeniu:	≥ 0.5 MPa																
Sukubimo atsparumas tempimui po šiluminio senėjimo:	≥ 0.5 MPa																
Sukubimo atsparumas tempimui po šaltuko/atšilimo:	≥ 0.5 MPa																
Sukubimo atsparumas tempimui po sąlyčio su kalkių vandeniu:	≥ 0,5 MPa																
Nelaidumas vandeniu:	Nėra prasiskverbimo																
Įtrūkimų užpildymas normaliomis sąlygomis:	≥ 0,75 mm																
Įtrūkimų užpildymas esant žemai temperatūrai (-5°C):	≥ 0,75 mm																



21  
**GBI P96-1**  
EN 12004: 2017-05  
**3001**

Cementinis skiedinys, atitinkantis padidintus reikalavimus, su prailgintu atvirumo laiku (**Klasė C1 TE S2**)

Klijų tempimo stiprumas:	≥ 0.5 MPa
Klijų tempimo stiprumas po palaikymo vandenyje:	≥ 0.5 MPa
Sukibimo atsparumas tempimui po šiluminio senėjimo:	≥ 0.5 MPa
Sukibimo atsparumas tempimui po šaltuko/atšilimo	≥ 0.5 MPa
Atviro laiko tempiamojo ryšio stiprumas:	≥ 0,5 MPa
Ilgėsnis atidarymo laikas: Klijų atsparumas tempimui	≥ 0,5 MPa
Slydimas***:	≥ 0,5 MPa

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

\*\*\*\*\*



0799

**Remmers GmbH**  
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

22  
**GBI P97**  
EAD 030352-00-0503: 2019-01  
**3001**

Drengų patalpų, grindų ir sienų hidroizoliacijos rinkinys

Remontabilumas (nach EN 14891 A.6.2.A)	perduota
Bendras tiltų sujungimo pajėgumas	nėra nuotėkio
Vandens garų pralaidumas (μ)	313
Vandens nepralaidumas ties perėjimais (Anhang A, F)	vandeniui nelaidus
Įtrūkimų pertvėrimas (EN 1062-7)	Kategorija 1

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra orientacinio pobūdžio, jie nustatyti priemonės taikant praktiškai ir jas išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų gaminius bei jų pritaikymą ir apdirbimą. Taip pat informuojame,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statyviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame arba patiems atlikti bandymus, arba pasikonsultuoti su mumis. Jeigu nėra aiškaus raštiško mūsų patvirtinimo, kad gaminiai ar jų savybės tinka sutartyje numatytam specifiniam panaudojimo būdai, tuomet bet kokia konsultacija techninio panaudojimo klausimais ir bet kokia suteikta informacija,

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

Pasirodžius naujam šių techninių duomenų leidiniui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninių duomenų leidinį.