



MB FL 2K

3 az 1-ben szigetelőrendszer
Vízszigetelés, csemperagasztó és fugakitöltő egyben



Elérhetőség		
Mennyiség raklaponként	44	18
Kiszerezés	6,67 kg	20 kg
Göngyöleg típusa	kombigöngyöleg (1 x 4,2 kg por + 1 x 2,47 kg polimer)	kombigöngyöleg (3 x 4,2 kg por + 3 x 2,47 kg polimer)
Göngyölegkód	06	20
Terméksz.		
3001	■	■

Anyagszükséglet



Vízszigetelés:
min. 1,3 kg/m²/mm szárazréteg-vastagság

Csemperagasztó:
8 mm-es fogazat: kb. 2,9 kg/m²
10 mm-es fogazat: kb. 3,5 kg/m²
12 mm-es fogazat: kb. 4,4 kg/m²

Fugakitöltő:
kb. 0,2 kg/m² (fugaszélesség: 6 mm, csempe 30/60 cm, 6 mm vastag, teljes fugahossz: 410 cm)

Alkalmazási területek



- 3 az 1-ben: vízszigetelés, csemperagasztó és fugahabarc
- Bel- és kültéri padlófelületekre
- Szigetelőrendszer csempeburkolat alá (folyékony szigetelés rendszerben) a DIN 18534-3 szerint
- Új és régi építésű épületekhez
- Erkélyek, loggiák és fedett folyosók vízszigetelése a DIN 18531-5 szerint
- Fürdőszobák és uszodák közlekedőinek vízszigetelése

Tulajdonságok

- Nagyon rugalmas
- Vízálló
- Reaktív kötésű
- Világos színének köszönhetően pigmentálható fugafestékekkel együtt alkalmazható
- 6 és 12 mm közötti fugaszélességek
- Fűtött burkolatokhoz

Termékjellemzők

Bázis	polimer kötőanyag, cement, adalékok, speciális töltőanyagok
[pk_an_regenfestigkeite_fuge]	2 óra (23 °C, 65% rel. párat.)
Rétegvastagság	1,2 mm nedvesréteg-vastagság 1 mm szárazréteg-vastagságnak felel meg
Vízzárás	kb. 1,5 bar
Átszáradási idő	1 mm rétegvastagság: 4 óra (23°C, 50% rel. párat.); 11 óra (5°C, 90% rel. párat.) 2 mm rétegvastagság: 8 óra (23°C, 50% rel. párat.); 22 óra (5°C, 90% rel. párat.)
Éghetőség	E osztály
Frisshabarcs nyers sűrűsége	kb. 1,14 kg/dm ³
Állag	pasztaszerű

A fenti értékek a termék általános értékei, a megadott körülmények változásával ezek az értékek is változhatnak.



Tanúsítványok

➤ [Zertifikat ETA-22/0666 vom 04.11.2022](#)

További információk

- [Verarbeitungsanleitung](#)
- [EPD-Erklärung \(Remmers\)](#)
- [EPD-DBC-20220219-IBF1-EN_modified mineral mortars, group 3](#)

Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- [Kiesol MB \(3008\)](#)
- [Clean FL \(0651\)](#)
- [Pigment FL \(2863\)](#)
- [Betofix R4 EM ^{\[basic\]} \(1086\)](#)
- [Protect MKT 1* \(3024\)](#)
- [Primer Hydro F \(2842\)](#)
- [Tape VF-Serie](#)

* Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

Előkészítés

■ **Alapfelülettel szembeni követelmények**

Az alapfelületnek egyenesnek, hordképesnek, száraznak, tisztának, por-, olaj-, zsír- és leválasztószermentesnek kell lennie.

A nem ásványi és nem porózus alapfelületeket fel kell érdesíteni.

A nedvszívó ásványi alapfelület, a nem öntömörödő beton lehet mattnedves.

■ **Előkészítés**

A sorjákat és a habarcsmaradékot el kell távolítani.

Sarkokat és éleket le kell élezni, vagy törni.

Szívó hatású, ásványi aljzatok alapozása Kiesol MB anyaggal.

Kontaktréteggként és a hólyagosodás elkerülése érdekében végezzen kaparó-spaklizást az anyaggal.

Szükség esetén megfelelő termékekkel lejtés kiegyenlítő réteget kell kialakítani.

Vízszigetelés:

A csatlakozásokat (például a padlóval érintkező ajtó- és ablakelemeket, a belső sarkokat, a padló és a fal közötti csatlakozásokat és az erkély szélénél kialakított átmenetet) Tape VF Serie tömítőszalaggal kell megerősíteni.

Beltéren:

Beltéren: a kalcium-szulfát esztrich esetében a felületet meg kell csiszolni, és a port le kell róla szívni.

Maradék nedvesség fűtött CA/CAF esztrich esetében < 0,3 CM%/ fűtetlen esetében <0,5 CM%.

Gipsztartalmú alapfelületeket alapozni kell (Primer Hydro F).

Előkészítés

■ **Bekeverés**

Megfelelő keverőszerszámmal a folyadékkomponenst fel kell keverni.

A fellazított porkomponens teljes mennyiségét hozzá kell adagolni a folyadékkomponenshez.

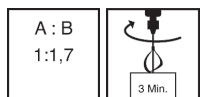
Kb. 1 percig keverni, majd a keverést megszakítani, és a szélére tapad port lehúzni.

A keverést folytatni kell kb. 2 percig.

A keverőt a teljes keverés alatt az alja közelében kell tartani.

Keverési arány fal csempék esetében A:B = 1:2,3

Keverési arány szigetelések és paldóburkolatok esetében A:B = 1:1,7



Feldolgozás

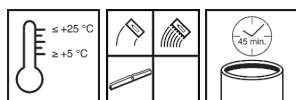
■ **Feldolgozási feltételek**

Az anyag, a környezet és az alapfelület hőmérséklete: min. +5 °C és max. + 25 °C.

A feldolgozhatósági és keményedési idő magasabb hőmérsékleten rövidebb, alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb lesz.

■ **Feldolgozhatósági idő (+20 °C)**

Min. 45 perc



Vízszigetelés:

A terméket az előírásoknak megfelelően, legalább két rétegben kell felhordani az előkészített alapfelületre.

Az teljes szárazréteg-vastagságnak ≥ 2 mm-nek kell lennie.

Csatlakozási részletek/ épületrész fugák

A belső sarkokat és csatlakozási fugákat, valamint a nem ásványi szerkezeti elemekhez való csatlakozásokat Tape VF-Serie tömítőszalaggal kell megerősíteni.

A felhordott termékre teljes felületen, hólyag- és gyűrődésmentesen kell a Tape VF szalagot bedolgozni.

Csempezés:

A meglévő vízszigetelő rétegeknek a további munkálatok előtt teljesen ki kell száradniuk.

A terméket megfelelő fogazott simítóval vékonygyas ragasztóként kell felvinni, majd a burkolóanyagot a bőrösödés megkezdődése előtt szakszerűen a friss habarcságyba helyezni.

Kültéren vagy nagyméretű csempék és burkolólapok lerakásakor a buttering floating eljárás alkalmazása ajánlott.

A burkolat külső felületére kerülő szennyeződések/habarcsmaradványokat vízzel azonnal el kell távolítani, a hézagok területéről el kell távolítani a habarcsmaradványokat.

Csempefugázás:



A fugáknak teljesen száraznak kell lenniük, hogy ne kössenek meg nedvességet. Az MB FL 2K fugázóhabarcsot epoxi fugázólemezzel kell szakaszosan a fugába bedolgozni. A felületeket időben elő kell mosni Scotch-Brite szivaccsal, majd kézi lemosószivaccsal és vízzel tisztára kell mosni. A teljes kiszáradást követően az anyagmaradványok/megtapadt anyagok Remmers Clean FL segítségével távolíthatók el.

Feldolgozási tudnivalók

A folyékonyan feldolgozandó tömítőanyagoknál a közvetlen napsugárzás és/vagy a szélterhelés következtében gyorsított bőrképződés és azzal járó hólyagosodás keletkezhet. Közvetlen napsugárzásban nem szabad feldolgozni. Kezeletlen alumíniumra nem alkalmazható. A karcos glettelés nem jelent vízszigetelő réteget. A maximális teljes rétegvastagság 5 mm-t nem lépheti túl. Az anyag keverődődobben való mozgatása (például keverés) megakadályozza a bevonóanyag bőrsődését. A megkeményedett habarcsot nem szabad vízzel vagy friss habarccsal ismét felhasználóvá tenni. A friss vízszigetelést védeni kell esőtől, közvetlen napsugárzástól, fagytól és harmat-képződéstől. A száraz vízszigetelést védeni kell a mechanikai sérülésektől. Kiegészítő teherelosztó réteg nélkül terpesztett támaszú támasz alatti vízszigetelésére nem alkalmas. Zárt helyiségben való feldolgozásnál gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről (adott esetben légzésvédő használata).

Tudnivalók

A termékjellemzőket 20 °C-os hőmérséklet és 65%-os relatív páratartalom mellett, laboratóriumi feltételek között határozták meg. Figyelembe kell venni a hatályos előírásokat és jogi követelményeket, és az ezektől való eltérésekről külön meg kell állapodni. A megfelelőségi igazolásokat (EAD) a tervezés és a kivitelezés során figyelembe kell venni. A külön megállapodások és megfelelőségi igazolások megtehetőek a www.remmers.com weboldalon. Próbafelület készítése kötelező! A tapadó-hántoló tesztek nem alkalmasak és nem engedélyezettek a termék használatra való alkalmasságának megítélésére. **Kültéri fugák estén:** az MB FL 2K-val fugázott felületeken a növénykinövés elkerülése érdekében ajánlott a Remmers Protect MKT 1 alkalmazása.

Munkaeszközök és tisztításuk



A munkaeszközöket friss állapotban vízzel kell tisztítani. A beszáradt anyag csak mechanikus módon távolítható el. A teljes kiszáradt, megtapadt anyagok Remmers Clean FL segítségével távolíthatók el.

Tárolás/eltarthatóság



Felbontatlan, eredeti göngyölegben, hűvös, száraz és fagymentes helyen tárolva min. 9 hónapig.

Biztonság/előírások

A szállításra, tárolásra, kezelésre, továbbá az ártalmatlanításra és a környezetszennyezésre vonatkozó biztonsági információkat az aktuális biztonsági adatlap tartalmazza.

Ártalmatlanítás

A nagyobb termékmaradékot az eredeti csomagolásban, az érvényes előírások szerint kell ártalmatlanítani. Az üres és tiszta csomagolás újrahasznosítható. Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornahálózatba nem juttatható.

Teljesítménynyilatkozat

➤ [Teljesítménynyilatkozat](#)



CE-jelölés



Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

21 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 151-1

NB 0799

EAD 030352-00-0503 (2019.01.) + ETA 22/0666 szerinti teljesítmények

Folyékonyan feldolgozandó vízszigetelés nedves helyiségek padló- és falszigeteléséhez

Javíthatóság (EN 14891 A.6.2.A szerint):	megfelel
Hézagáthidaló képesség:	nincs szivárgás
Páraáteresztő képesség (μ):	313
Vízzáróság áttöréseknél (A, F melléklet):	vízzáró
Repedésáthidalás (EN 1062-7):	1. kategória

NB 0761

EN 12004 szerinti teljesítmények

Cementtartalmú, magas igényeknek megfelelő habarcs hosszabb nyitott idővel (C1 E S2 osztály)

Kiindulási tapadó-húzószilárdság:	$\geq 0,5$ MPa
Tapadó-húzószilárdság víztárolás után:	$\geq 0,5$ MPa
Tapadó-húzószilárdság: hő okozta öregedés után:	$\geq 0,5$ MPa
Tapadó-húzószilárdság fagy/olvadás ciklusok után:	$\geq 0,5$ MPa
Nyitott idő: tapadó-húzószilárdság:	$\geq 0,5$ MPa
Hosszabb nyitott idő: tapadó-húzószilárdság:	$\geq 0,5$ MPa
Lecsúszás***:	$\geq 0,5$ MPa

*****Folyékony és por komponens 1:2,3 keverési aránya esetén**

NB 0761

EN 14891 szerinti teljesítmények

Folyékonyan feldolgozandó, vízzáró termék kerámia csempék és burkolólapok alatt történő, kültéri felhasználásra (CM 01 osztály)

Kezdeti tapadó-húzószilárdság:	$\geq 0,5$ MPa
Tapadó-húzószilárdság vízzel való érintkezés után:	$\geq 0,5$ MPa
Tapadó-húzószilárdság hő okozta öregedés után:	$\geq 0,5$ MPa
Tapadó-húzószilárdság fagy/olvadás váltakozása miatti igénybevétel után:	$\geq 0,5$ MPa
Tapadó-húzószilárdság kemény vízzel való érintkezés után:	$\geq 0,5$ MPa
Tapadó-húzószilárdság klóros vízzel való érintkezés után:	$\geq 0,5$ MPa
Vízzáróság:	vízzáró
Repedésáthidalás normál körülmények között:	$\geq 0,75$ mm
Repedésáthidalás alacsony hőmérséklet mellett (-5°C):	$\geq 0,75$ mm

Felhívjuk figyelmüket, hogy a fenti adatok/információk a gyakorlati tapasztalatok és a laboratóriumi vizsgálatok során megállapított referenciaértékek, ezért alapvetően csak tájékoztató jellegűek. Az említett adatok/információk tehát csak általános tájékoztatóként szolgálnak, leírják termékeinket és tájékoztatnak alkalmazásukról és felhasználhatóságukról. Kérjük, vegye figyelembe, hogy

a munka és a feldolgozás körülményei, valamint az építkezés helyszínének változatossága miatt egyedi esetek elbírálása nem áll módunkban. Kétség esetén javasoljuk, hogy végezzen próba felületkezelést, vagy forduljon kollégáinkhoz! Amennyiben a termék rendeltetésétől eltérő speciális alkalmazási módjáról vagy beépítési helyszínéről külön írásos megállapodás nem rendelkezik,

az igénybe vett szaktanácsadás vagy előírások – még ha legjobb tudásunk szerint nyújtottuk is – cégünk névze semmiféle kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.