



MB 2K [eco]

Kétkomponensű, multifunkcionális épületszigetelés megújuló nyersanyagokból



Elérhetőség	
Mennyiség raklaponként	18
Kiszerezés	25 kg
Göngyöleg típusa	Kombitartály (2 x 6,25 kg porkomponens + 2 x 6,25 kg folyékony komponens)
Göngyölegkód	25
Terméksz.	
2940	■

Anyagszükséglet

Kb. 1,15 kg/m²/mm szárazréteg-vastagság
Kb. 4,6 kg/m² 4 mm szárazréteg-vastagság esetén

A pontos anyagszükségletet megfelelő nagyságú próbafelületen lehet meghatározni.



Alkalmazási területek



- Gyors vízszigetelés
- Új építmény vízszigetelése
- Talajba történő beépítés mélysége > 3 m
- Ásványi alapfelületekre
- Külső, csík formájú munkahézagszigetelés víznyomás ellen, nagy vízzáróságú betonszerkezetekre
- Új szigetelés a DIN 18533 szabvány szerint W1-E, W2.1-E, W3-E és W4-E vízterhelési osztályokhoz
- Lábazati és talpponti vízszigetelés
- Régi bitumenhez tapadóhíd

Tulajdonságok



- Rendkívül alacsony károsanyag-kibocsátású (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Gyors száradás és térhálósodás 24 óra elteltével, 5 °C és 90% relatív páratartalom mellett
- Oldószermentes
- Bitumenmentes
- Víznyomásálló
- Bevizsgáltan radonálló
- Nagy tapadó-húzószilárdság
- Nagyon rugalmas, nyújtható és repedésáthidaló
- Festhető és vakolható
- Iszapolható, ecsetelhető, kenhető és szórható
- Nagyon jó tapadás nem ásványi alapfelületen is (pl. műanyag, fém, stb.)
- UV-álló

Termékjellemzők

Bázis	100%-ban fenntartható polimer kötőanyag, cement, adalékanyagok, speciális töltőanyagok
Repedésáthidalás	2 mm DIN EN 1062, 7. rész szerint
Rétegvastagság	1,2 mm nedvesréteg-vastagság kb. 1 mm szárazréteg-vastagságot eredményez
Vízzárás	10 m vízoszlopig vizsgálva
Átszáradási idő	kb. 24 óra 4 mm rétegvastagság esetén (5 °C/90% rel. párat.) kb. 8 óra 4 mm rétegvastagság esetén (23 °C/50% rel. párat.)
Éghetőség	E osztály (DIN EN 13501-1)
Frisshabarcs nyers sűrűsége	kb. 1,15 kg/dm ³
Keverés után az állag	pasztaszerű

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



Tanúsítványok

- Prüfbericht Radondichtigkeit
- AbP PG MDS_P-1203/773/22_MPA BS
- AbP PG FPD_P-1203/774/22_MPA BS
- AbP PG FBB_P-1203/775/22_MPA BS
- Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1
- Bewertung nach DGNB-Kriterium ENV 1.2
- Qualitätssiegel Nachhaltige Gebäude (QNG)
- EPD (Remmers)
- EPD-NIBE-20220711-28756

Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- MB ADD S (3079)
- WP DKS rapid ^[basic] (0423)
- WP DS Levell (0426)
- Tape VF 120 [eco] (4827)
- Tex 5/100 [eco] (4826)
- DS Protect ^[basic] (0815)
- DS Protect (0823)
- Selectmix RMS (6752)

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 lehet mattnedves.

■ Előkészítés

A sorjákat és a habarcsmaradékokat el kell távolítani.

Sarkokat és éleket le kell élezni, vagy törni.

A belső sarkokat és a nem ásványi szerkezeti elemekhez való csatlakozásokat VF Tape szalaggal kell megerősíteni. Alternatív megoldás belső sarkok esetén: megfelelő habarccsal (pl. WP DKS rapid (basic)) ásványi vízszigetelő holkert kell készíteni.

Betonpincék munkahézagait le kell zárni WP DKS rapid [basic] használatával.

A > 5 mm mélyedéseket megfelelő ásványi habarccsal vagy MB 2K [eco] és megfelelő kvarchomok keverékével (keverési arány: 1:1–1:3) kell lezárni.

A durva porózus alapfelületet előzetesen le lehet zárni MB 2K [eco] és homokkeverék (Selectmix RMS) felhasználásával készült karcos gletteléssel.

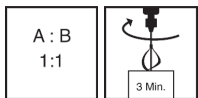
Az áttörések csőáttörésekhez használt tömítéssel, Tape VF 350 HC-vel erősítetők meg.

Adott esetben hátoldalról ható nedvesség elleni védelem.

A nedvszívó, ásványi alapfelületet Kiesol MB-vel kell alapozni.

Kontaktréteggént és a hólyagosodás elkerülése érdekében karcos glettelést kell végezni a termékkel (kb. 350–500 g/m² MB 2K [eco]).

Előkészítés



■ Kombi göngyöleg

Megfelelő keverőszerszámmal a folyadékkomponenst fel kell keverni.

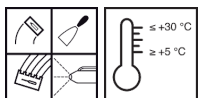
A fellazított porkomponens teljes mennyiségét hozzá kell adagolni a folyadékkomponenshez.

Kb. 1 percig keverni, a keverést megszakítani és a bekevert levegőt eltávolítani hagyni.

A szélére ragadt port vissza kell kaparni.

A keverést folytatni kell kb. 2 percig.

Feldolgozás



■ Feldolgozási feltételek

Az anyag, a környezet és az alapfelület hőmérséklete: min. +5 °C és max. +30 °C.

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

■ Feldolgozhatósági idő (+20 °C)

60–90 perc

Felületszigetelés

A terméket az előírásoknak megfelelően két rétegben kell felhordani az előkészített felületre.

Áttörések

W1-E: A csőátvezetéseket körben kúposan kell vízszigetelni.

W2.1-E: A csőátvezetéseket megfelelő lazítható-/szilárd karimával kell a vízszigetelésbe bekötni, alternatív megoldás: Remmers csőkarima használata.

Csatlakozási részletek/ épületrész fugák

A sarkokat és csatlakozási fugákat, valamint a felmenő szerkezetekhez (pl. padlóval érintkező ablakokhoz, ajtókhöz stb.) történő csatlakozásokat Tape VF szalaggal kell megerősíteni.

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

Átdolgozás

4 óra múlva lehet a további átdolgozást ragasztó-, spatulázó-, vagy rögzítő-habarccsal elvégezni.



Feldolgozási tudnivalók

A feldolgozás során az alapfelület felületi hőmérsékletének > 3 Kelvinnel a környező levegő harmatponti hőmérséklete felett kell lennie.

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 nedvesréteg-vastagság nem lehet több, mint 8 mm.

Az anyag keverővödörben 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.

Gépi feldolgozás esetén kérjük, hívja a Remmers-Technik Service munkatársait a következő telefonszámon: +49 5432 83900.

Zárt helyiségben való feldolgozásnál gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről (adott esetben légzsívó használata).

Információk szórással történő feldolgozáshoz: Egyéni védőfelszerelést kell viselni. Szórással történő feldolgozás során P2 szűrőbetéttel ellátott védőmaszkot és védőszemüveget, megfelelő védőkesztyűt és ruházatot kell viselni.

Alkalmazási példák

Vízterhelési osztály (DIN 18533/18535)		Száraz-réteg-vastagság (mm)	Nedves-réteg-vastagság(mm)	Anyagszükséglet (kg/m ²)	Kiadósság 25 kg (m ²)
W1-E*	Talajpára és nem nyomó víz	≥ 3	kb. 3,3	kb. 3,45	kb. 7,2
W2.1-E**	Enyhe nyomó vízhatás ≤ 3 m bekötési mélység	≥ 4	kb. 4,4	kb. 4,6	kb. 5,4
W2.1-E** Átmenet vízzáró betonsból készült szerkezeti elemekre	Enyhe nyomó vízhatás ≤ 3 m bekötési mélység	≥ 4	kb. 4,4	kb. 4,6	kb. 5,4
W3-E**	Nem nyomó víz földdel borított földélfelületen	≥ 3	kb. 3,3	kb. 3,45	kb. 7,2
W4-E	Felfröccsenő víz és talajpára fallábazaton és kapilláris víz falakban és falak alatt	≥ 2	kb. 2,2	kb. 2,3	kb. 10,9
W2-B	Vízterhelés ≤ 10 m töltési magasságú tartályokban	≥ 4	kb. 4,4	kb. 4,6	kb. 5,4

* Falazatra egyedi megállapodás szükséges

** Egyedi megállapodás szükséges

Rétegvastagság-növelés DIN 18533 német szabvány szerint:

du = karcos glettelés anyagszükséglete kb. 0,5 kg/m² (az alapfelülettől függően)

dv = rétegvastagságot adó simítás esetén nem szükséges / rétegvastagságot adó simítás nélkül anyagszükséglet kb. 0,4 l/m² (dmin = 3 mm)

Tudnivalók

A termékjellemzőket 20 °C-os hőmérséklet és 65%-os relatív páratartalom mellett, laboratóriumi feltételek között határozták meg.

Fémekkel szemben korrozív hatású lehet.

Figyelembe kell venni a hatályos előírásokat és jogi követelményeket, és az ezektől való eltérésekről külön meg kell állapodni.

A megfelelőségi igazolásokat (abP általános építésügyi hatósági vizsgálati tanúsítvány) a tervezés és a kivitelezés során figyelembe kell venni.

A külön megállapodások és megfelelőségi igazolások megtalálhatók a www.remmers.com weboldalon.

Próba felület készítése kötelező!

A tapadó-hántoló tesztek nem alkalmasak és nem engedélyezettek a termék használatra való alkalmasságának



megítélésére.

Munkaeszközök és tisztításuk

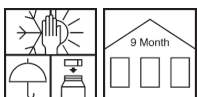


Keverőszerszám, merítőkánál, rétegsimító
A munkaeszközöket friss állapotban vízzel kell tisztítani.
A beszáradt anyag csak mechanikus módon távolítható el.

Remmers szerszámok

- › Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)
- › Collomix® Rührer KR (4292)
- › HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)
- › Kratzkelle (4113)
- › Schöpfkelle (4103)
- › Schichtdickenkelle (4000)
- › Profilkelle (5047)
- › Rundkelle (4114)
- › Flächenstreicher (4540)
- › Rollerbügel (4449)
- › Epoxy-Rolle (5045)
- › Heizkörperpinsel (4541)
- › Schlämbürste (4517)
- › Glättkelle (4004)

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

- › [Leistungserklärung](#)

CE-jelölés



CE Remmers GmbH

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

UKCA Remmers (UK) Limited

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

23 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 114

EN 14891: 2012-07

2940

Folyékonyan feldolgozandó, vízzáró termék kerámia csempékhez és burkolólapokhoz, kültéri felhasználásra (EN 12004 szerint C2 osztályú Remmers FL Fixszel ragasztva)

Kiindulási tapadó-húzószilárdság:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó-húzószilárdság vízzel való érintkezés után:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó-húzószilárdság hő okozta öregedés után:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó-húzószilárdság fagy/olvadás váltakozása miatti igénybevétel után:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó-húzószilárdság klóros vízzel való érintkezés után:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó-húzószilárdság kemény vízzel való érintkezés után:	≥ 0,5 N/mm ²
Vízzárás:	vízzáró
Repedésáthidalás normál körülmények között:	≥ 0,75 mm
Repedésáthidalás alacsony hőmérséklet mellett (-5 °C):	≥ 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 tájékoztatásként 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 rendeltetéstől 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 – cégünkre nézve semmilyen kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.