



MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Kétkomponensű, multifunkcionális épületszigetelés



Elérhetőség			
Mennyiség raklaponként	44	18	18
Kiszerezés	8,3 kg	25 kg	25 kg
Göngyöleg típusa	Kombitartály (1 x 4,8 kg por + 1 x 3,5 kg polimer)	Kombitartály (1 x 14,4 kg por + 1 x 10,6 kg polimer)	Kombitartály (3 x 4,8 kg por + 3 x 3,5 kg polimer)
Göngyölegkód	08	11	25
Terméksz.			
3014	■	■	■

Anyagszükséglet

Min. 1,1 kg/m²/mm szárazréteg-vastagság



Bel- és kültéri repedésáthidaló, vízszigetelő, ásványi habarcsként történő alkalmazáshoz a rétegvastagság és az anyagszükséglet: lásd az anyagszükségleti táblázatot az alkalmazási példák alatt.
A pontos anyagszükségletet megfelelő nagyságú próbafelületen lehet meghatározni.

Alkalmazási területek



- Gyors vízszigetelés
- Új építmény vízszigetelése
- Vízszintes és falazat alatti vízszigeteléshez
- Meglévő épületek utólagos vízszigetelése a WTA szerint
- Talajba történő beépítés mélysége > 3 m
- Víz záró betonszerkezetekhez való csatlakozásra engedélyezett
- Lábazati és talpponti vízszigetelés
- Közvetlen ragasztható vízszigeteléshez
- Régi bitumenhez tapadóhíd
- Hőszigetelő (periméter) lapok ragasztása

Tulajdonságok

- Több mint 3 mm-es tesztelt repedésáthidalás (a DIN EN 14891 szabvány szerint)
- Gyors száradás és térhálósodás 18 óra után 5 ° C-on és 90% relatív páratartalom mellett
- Teljesíti a műanyaggal modifikált bitumenes vastagbevonatokra (PMBC) vonatkozó vizsgálati követelményeket
- Bevizsgáltn radonzáró
- Rendkívül alacsony károsanyag-kibocsátású (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Oldószermentes
- Bitumenmentes
- Víznyomásálló
- Nagy tapadó-húzószilárdság
- Nagyon jó tapadás nem ásványi alapfelületen is (pl. műanyag, fém, stb.)
- Nagyon rugalmas, nyújtható és repedésáthidaló
- Korán burkolható (≥ 4 ó)
- UV-álló
- Fagy- és olvastósóálló
- Festhető és vakolható
- Iszapolható, ecsetelhető, kenhető és szórható

Termékjellemzők



Bázis	polimeres kötőanyag, cement, adalék, különleges kitöltőanyag
Repedésáthidalás	≥ 3 mm (≥ 3 mm szárazréteg-vastagságnál)
Rétegvastagság	1,1 mm nedvesréteg-vastagság kb. 1 mm szárazréteg-vastagságot eredményez ⁽¹⁾
Résnyomás vizsgálatok	megfelelő, erősítőbetét nélkül is
Páraáteresztő képesség (μ)	1755
Vízzárás	vizsgálva 8 m-ig terjedő vízszlappal
Átszáradási idő	kb. 18 óra 2 mm rétegvastagságnál (5 °C, 90 % rel. párat.) kb. 9 óra 2 mm rétegvastagságnál (23 °C, 50 % rel. párat.)
Tűzzel szembeni viselkedési osztály	E (DIN EN 13501-1)
Frisshabarcs nyers sűrűsége	kb. 1,0 kg/dm ³
Állag	pasztaszerű

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

Tanúsítványok

- ▶ **Remmers Rendszergarancia (RSG)**
Remmers Rendszergaranciával (RSG) rendelkező építőipari termékek és szerkezetek csak RSG-tanúsítvánnyal rendelkező gyártóüzemben készülhetnek, a gyártó és a Remmers között létrejött szerződésben rögzített feltételek betartása mellett.

Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

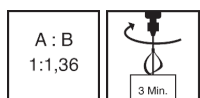
- ▶ **Protect MKT 1* (3024)**
- ▶ **Kiesol (1810)**
- ▶ **Kiesol MB (3008)**
- ▶ **VZ MB (3005)**
- ▶ **WP DS Levell (0426)**
- ▶ **VM Fill (0517)**
- ▶ **VM Fill rapid (0519)**
- ▶ **Remmers Dichtschlüssen vízszigetelő habarcsok**
- ▶ **Tape VF-Serie**
- ▶ **FL fix (2817)**
- ▶ **DS Protect (0823)**
- ▶ **Color PA (6500)**
- ▶ **Tape B 240 E (4806)**

* 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.
Az átmeneteket/csatlakozásokat/hézagokat nem ásványi alapfelületek/szerkezeti elemek esetén tömítőszalagokkal (Tape VF) kell megerősíteni.
Esetlegesen megfelelő habarccsal vízszigetelő holkert kell készíteni.
Mélyedéseket > 5 mm le kell zárni egy megfelelő simító anyaggal vagy MB 2K- Selectmix RMS keverékével (keverési arány 1:1 vagy 1:3).
Csóáttöréseknél a műanyag csatornacsöveket csiszolópapírral fel kell érdesíteni, fémcsöveket le kell tisztítani és esetleg megcsiszolni.
Adott esetben hátoldalról ható nedvesség elleni védelem.
Szívó hatású, ásványi aljzatok alapozása Kiesol MB anyaggal.
Érintkező réteggént és a buborékképződés elkerülése érdekében ezzel az anyaggal készült karcos gletteléssel (kb. 500 g MB 2K/m²) kell megvédeni.

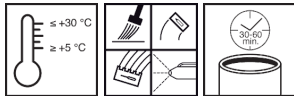
Előkészítés



- **Kombi göngyöleg**
A folyékony komponens (A komponens) megfelelő szerszámmal jól fel kell keverni.
A fellazított porkeveréket (B komponens) teljes egészében hozzá kell adni a folyékony komponenshez.
Kb. 1 percig keverni, a keverést megszakítani és a bekevert levegőt eltávolítani hagyni.
A szélre ragadt port vissza kell kaparni.
A keverést folytatni kell kb. 2 percig.
A keverőt a teljes keverés alatt az alja közelében kell tartani.



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.

A feldolgozás és a kikeményedés során a környezeti hőmérsékletnek min. +3 °C-kal a harmatponti hőmérséklet felett kell lennie.

Feldolgozhatósági idő (+20 °C)

30-60 perc

Függőleges vízszigetelés

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

Vízszintes vízszigetelés

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

Az átszáradás után, az esztrich beépítése előtt két rétegben polietilén fóliát kell felfektetni.

A széleken a vízszigetelést fel kell vezetni egészen a padló felső perméig ill. a falazat vízszintes vízszigeteléséig.

Vízszintes vízszigetelés falazat alatt

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

Csatlakozási részletek/ épületrész fugák

A belső sarkokat és csatlakozási fugákat, valamint a nem ásványi szerkezeti elemekhez (pl. padlóval érintkező ablakokhoz, ajtókhöz stb.) való csatlakozásokat és szigetelőlemezek hézagait Tape VF-Serie tömítőszalaggal kell megerősíteni.

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

Áttörések

W1-E: A csőátvezetéseket körben kúposan kell vízszigetelni.

W2.1-E: A csőátvezetéseket ragasztható karimával vagy megfelelő lazítható/szilárd karimával kell a vízszigetelésbe bekötni.

Lábazati vakolat

A ragasztható és erősítőhabarccsal (pl. Remmers VM Fill / VM Fill rapid) történő átdolgozásra kb. 4 óra elteltével kerülhet sor.

Az erősítőszövetet teljes felületen be kell dolgozni a vakolatrétegbe.

Átdolgozás és burkolás

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

Bevonás

Közvetlen bevonás lehetséges kötőanyagban dús diszperziós festékkel.

Próbafelület készítése kötelező!

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 keverődörben 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).

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

Alkalmazási példák



Vízbehatási osztályok (DIN 18533/18534/18535)		Minimális szárazréteg-vastagság (mm)	Nedvesréteg-vastagság (mm)	Anyag-szükséglet (kg/m ²)	Kiadósság 25 kg (m ²)
W1-E*	Talajnedvesség és nem nyomó víz	≥ 2	kb. 2,2	kb. 2,2	kb. 11,3
W2.1-E**	Nyomó víz okozta mérsékelt terhelés (bemerítési mélység ≤ 3 m)	≥ 3	kb. 3,3	kb. 3,3	kb. 7,5
W2.1-E**	Nyomó víz okozta mérsékelt terhelés (bemerítési mélység ≤ 3 m)	≥ 3	kb. 3,3	kb. 3,3	kb. 7,5
Átmenet vízzáró betonsból készült szerkezeti elemekre					
W2.2-E***	Nyomó víz okozta nagy terhelés (bemerítési mélység >3 m)	≥ 4	kb. 4,4	kb. 4,4	kb. 5,6
W3-E**	Nem nyomó víz, talajjal borított földemen	≥ 3	kb. 3,3	kb. 3,3	kb. 7,5
W4-E	Felfröccsenő víz és talajpára fallábazaton és kapilláris víz falakban és falak alatt	≥ 2	kb. 2,2	kb. 2,2	kb. 11,3
W0-I és W1-I	Gyenge és mérsékelt vízterhelés	≥ 2	kb. 2,2	kb. 2,2	kb. 11,3
W2-I és W3-I	Nagy és renkdívíül nagy vízterhelés vegyi hatás nélkül	≥ 2	kb. 2,2	kb. 2,2	kb. 11,3
W2-B	Vízterhelés ≤ 8 m töltési magasságú tartályokban	≥ 3	kb. 3,3	kb. 3,3	kb. 7,5

* Falazaton külön megállapodás szükséges

** Külön megállapodás szükséges

*** Külön megállapodás szükséges - **csak betonlajzatokon, legfeljebb 8 m bemerítési mélységig alkalmazható**

Rétegvastagság-ráhagyás a DIN 18533 alapján:

A német szabvány a d_{min} minimális szárazréteg-vastagság biztosítására d_z rétegvastagság-növelést ír elő, amely figyelembe veszi mind a feldolgozásból eredő d_v ingadozásokat, mind az alapfelület kiegyenlítéséhez szükséges d_u többlet-anyagszükségletet. Ha az alapfelület külön kiegyenlítésére (pl. karcos glettelésre) kerül sor, a d_u nem számít bele a számításba.

d_u = karcos glettelés esetén anyagszükséglet: kb. 0,5 kg/m² (az alapfelülettől függően)

d_v = rétegsimítóval nem szükséges/rétegsimító nélkül anyagszükséglet: kb. 0,4 kg/m² ($d_{min} = 3$ mm)

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 (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



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)**
- **Profilkelle (5047)**
- **Schichtdickenkelle (4000)**
- **Rundkelle (4114)**



- **Schlämbbürste (4517)**
- **Flächenstreicher (4540)**
- **Rollerbügel (4449)**
- **Epoxy-Rolle (5045)**
- **Heizkörperpinsel (4541)**
- **Glättkelle (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Glättkelle duo (4118)**

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.

A biocid termékekről szóló rendelet

CMIT/MIT (3:1) hatóanyagú biocid terméket tartalmaz (élelmiszereket és takarmányokat kivéve, egyéb feldolgozott termékek tartósítására tartályokban használt termék), amely a mikrobiológiai károsodás (baktériumok, élesztőgombák) meggátlásával biztosítja a termék megfelelő eltarthatósági idejét. Okvetlenül vegye figyelembe a használati útmutatót!

Teljesítménynyilatkozat

- **Teljesítménynyilatkozat**
- **Teljesítménynyilatkozat**

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.