



MB 1K rapid

Egykomponensű, multifunkcionális épületszigetelés



Elérhetőség			
Mennyiség raklaponként	45	44	18
Kiszerezés	5 kg	10 kg	25 kg
Göngyöleg típusa	Vödör K	Vödör K	Vödör K
Göngyölegkód	05	10	25
Terméksz.			
0851	■	■	■
Minimális rendelhető mennyiség: 45 x 5 kg (raklap)			

Anyagszükséglet

Min. 1,3 kg/m²/mm szárazréteg-vastagság



Rétegvastagságok és anyagszükséglet bel- és kültéri alkalmazás esetén: lásd az anyagszükséglet-táblázatban az alkalmazási példák alatt.

A pontos anyagszükségletet megfelelő nagyságú próbafelületen lehet meghatározni.

Alkalmazási területek



- Új építmény vízszigetelése
- Talajba történő beépítés mélysége > 3 m
- Vízzáró betonszerkezetekhez való csatlakozás
- Keresztmetszeti vízszigetelés falakban és falak alatt
- Lábazat- és vakolatszigetelés
- Utólagos külső szigetelés
- Régi bitumenhez tapadóhíd

Tulajdonságok



- Bekeverés nélkül, közvetlenül a göngyölegből felhasználható
- Gyors, térhálósító által elősegített kiszáradás
- Gyors tapadás nem ásványi alapelületen is
- Rendkívül alacsony károsanyag-kibocsátású (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Bevizsgáltan radonzáró
- Nagyon rugalmas, nyújtható és repedésáthidaló
- Víznyomásálló
- Festhető és vakolható
- Iszapolható, ecsetelhető, kenhető és szórható
- Fagy- és olvasztósóálló

Termékjellemzők

Bázis	polimer kötőanyag, adalékanyag, speciális töltőanyagok
Repedésáthidalás	≥ 3 mm (≥ 3 mm szárazréteg-vastagság mellett)
Rétegvastagság	1,3 mm nedvesréteg-vastagság kb. 1 mm zárazréteg-vastagságot eredményez
Résnyomás vizsgálatok	teljesítve, erősítő betét nélkül is
Vízgőz-diffúzióval szembeni ellenállási tényező μ	9680
Átszáradási idő	kb. 8 óra 2,5 mm vastagság esetén (20 °C/65% rel. páratartalom)
Fedésre kész	kb. 72 óra az utolsó réteg felhordása után
Állag	pasztaszerű
Sűrűség	kb. 1,05 kg/dm ³

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

Tanúsítványok

➤ **GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus**



- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/970/23_PG-FPD
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/971/23_PG-FBB Teil 1
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/997/23_PG-MDS
- EPD
- EPD-Erklärung (Remmers)
- Radondichtigkeit_Dr. Kemski_Prüfbericht 2023072101d
- Zertifikat EPD-DBC-20220146-IBF1-EN
- Haftzugfestigkeit nach EN 13687_Prüfbericht 1203/959/23
- Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1_K-2302-834-22_MPA

Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- Tape F (4822)
- MB ADD S (3079)
- Protect MKT 1* (3024)
- WP DS Levell (0426)
- WP DKS rapid ^[basic] (0423)
- VM Fill (0517)
- VM Fill rapid (0519)
- FL fix (2817)
- Kiesol MB (3008)
- Color PA (6500)
- DS Protect (0823)
- Tex 4,8/100 (4183)

* 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 leválasztószermesmentesnek 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.

Vízszigetelő holker készíthető megfelelő habarcs használatával.

Mélyedéseket > 5 mm megfelelő simítóanyaggal le kell zárni.

Csőátöréseknél 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.

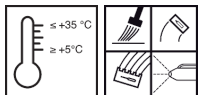
Kontaktretegként és a hólyagosodás elkerülése érdekében végezzen kaparó-spaklizást az anyaggal.

Előkészítés

■ Bekeverés

Nem szükséges felkeverni, az anyag azonnal felhasználható!

Feldolgozás



■ Feldolgozási feltételek

Az anyag, a környezet és az alapfelület hőmérséklete: min. +5 °C és max. +35 °C.

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

Függőleges/vízszintes felületszigetelés, valamint vízszigetelés falokban és falak alatt:

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

Áttörések

W1-E: A csőátvezetéseket körben kúposan kell vízszigetelni.

Lábazati vakolat

A rákövetkező vakolóréteg miatt egy újabb izapoló réteget kell felhordani az utolsó vízszigetelő rétegre friss a frissben a Vorspritzmörtel előfröcskölő habarcsot teljes fedéssel kell lefröcskölteni.

A ragasztható és erősítőhabarccsal történő átdolgozás további nedves réteg/előfröcskölő habarcs nélkül is elvégezhető.

Bevonás

Közvetlen bevonás lehetséges kötőanyagban dús diszperziós festékkel.

Próbafelület készítése kötelező!

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.

A karcos glettelés nem jelent vízszigetelő réteget.

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 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.

A maximális teljes nedvesréteg-vastagság nem lehet több, mint 4 mm.

A belső sarkok vízszigetelő holker nélküli kialakítását/szigetelését az építési hatóság nem vizsgálta.

Az I. típusú hézagok, amelyeknél flíz- vagy textilerősítésű, műanyag vagy elasztomerlapokból készült tömítőszalagokat kell beágyazni a vízszigetelésbe, csak kétkomponensű folyékonyan feldolgozható vízszigetelő anyagokkal (FPD/MDS) kivitelezhetők.

Alkalmazási példák

Vízterhelési osztályok (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	≥ 2	kb. 2,6	kb. 2,7	kb. 9,25
W2.1-E** Enyhe nyomó vízhatás ≤ 3 m bekötési mélység	≥ 4	kb. 5,3	kb. 5,5	kb. 4,5
W2.1-E** Átmenet vízzáró betonsból készült szerkezeti elemekre	≥ 4	kb. 5,3	kb. 5,5	kb. 4,5
W2.2-E*** Erős nyomó vízhatás > 3 m bekötési mélység	≥ 4	kb. 5,3	kb. 5,5	kb. 4,5
W4-E Felfröccsenő víz és talajpára fallábazaton és kapilláris víz falakban és falak alatt	≥ 2	kb. 2,6	kb. 2,7	kb. 9,25
W2-B Vízterhelés ≤ 10 m töltési magasságú tartályokban	≥ 3	kb. 3,9	kb. 4,0	kb. 6,25

* Falazatra egyedi megállapodás szükséges

** Egyedi megállapodás szükséges

*** Egyedi megállapodás szükséges - csak beton alapfelületre engedélyezett 10 m bemelegítési mélységig

**** A maximális teljes nedvesréteg-vastagságot kétrétegű (friss a frissben) felhordás esetén sem szabad túllépni.

Rétegvastagság-növelés DIN 18533 német szabvány szerint:

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 a *d_u* alapfelület kiegyenlítésére fordított többlet-anyagszükségletet. Ha az alapfelület külön kiegyenlítésére (pl. karcos glettelésre) kerül sor, a *d_u* nem számít bele a számításba.

d_u = karcos glettelés anyagszükséglet kb. 0,5 l/m² (függ az alapfelülettől)

d_v = rétegvastagságot adó simítással nem szükséges/rétegvastagságot adó simítás nélkül anyagszükséglet kb. 0,4 l/m² (*d_{min}* = 3mm)

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!

Az anyag a függőleges lábazati felületeken UV-álló, és a talajjal nem érintkező területeken festék/vakolat nélkül is alkalmazható. Színmódosítás lehetséges, de nincs hatással a vízszigetelő funkcióra!

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



Munkaeszközök és tisztításuk

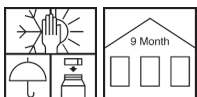


Merítőkánál, simító, rétegsimító, iszapoló kefe, ecset, henger
Megfelelő gépi technika, például perisztaltikus szivattyú, csavarszivattyú vagy airless dugattyús szivattyú
A munkaeszközöket friss állapotban vízzel kell tisztítani.
A beszáradt anyag csak mechanikus módon távolítható el.

Remmers szerszámok

- > Kratzkelle (4113)
- > Schöpfkelle (4103)
- > Profilkelle (5047)
- > Schichtdickenkelle (4000)
- > Rundkelle (4114)
- > Flächenstreicher (4540)
- > Epoxy-Rolle (5045)
- > Heizkörperpinsel (4541)
- > Glättkelle (4117)
- > Glättkelle duo (4118)
- > 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 termékmaradékat 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

- > [Leistungserklärung](#)

CE-jelölés



NB 0761

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)

23 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 116-1

EN 14891: 2012-07

0851

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

Kezdeti tapadó-húzószilárdság: $\geq 0,5$ MPa

Tapadó-húzószilárdság vízzel való érintkezés után: $\geq 0,5$ MPa

Tapadó-húzószilárdságnach hő okozta öregedés után: $\geq 0,5$ MPa

Tapadó-húzószilárdság fagy/olvadás váltakozása miatti igénybevétel után: $\geq 0,5$ MPa

Tapadó-húzószilárdság hidrogén-kloriddal való érintkezés után: $\geq 0,5$ MPa

tapadó-húzószilárdság kemény vízzel való érintkezés után: $\geq 0,5$ MPa

Vízzáróság: vízzáró

Repedésáthidalás normál körülmények között: $\geq 0,75$ mm

Repedésáthidalás alacsony hőmérséklet -5 °C mellett: $\geq 0,75$ 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 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 semmiféle kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.