



MB 1K S

Gépi felhasználásra optimalizált, egykomponensű, multifunkcionális épületszigetelés



Elérhetőség		
Mennyiség raklaponként	18	1
Kiszérelés	25 kg	1000 kg
Göngyöleg típusa	Vödör K	konténer
Göngyölegkód	25	61
Terméksz.		
0852	■	■

Anyagszükséglet

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



Rétegvastagságok és anyagszükséglet 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

- Iszapolható, ecsetelhető és szórható
- Gyors tapadás nem ásványi alapfelületen is
- Rendkívül alacsony károsanyag-kibocsátású (GEV-EMICODE EC T^{Plus})
- Nagyon rugalmas, nyújtható és repedésáthidaló
- Bevizsgáltan radonzáró
- Víznyomásálló
- Festhető és vakolható
- Gyors, térhálósító által elősegített kiszáradás
- Fagy- és olvasztósóálló

Terméjkarakteristika

Bázis	polimer kötőanyag, adalékanyag, speciális töltőanyagok
Repedésáthidalás	≥ 3 mm (≥ 3 mm szárazréteg-vastagság mellett)
Rétegvastagság	1,3 mm nedvesréteg-vastagság kb. 1 mm szárazréteg-vastagságot eredményez
Résnyomás vizsgálatok	megfelel, erősítő betét nélkül is
Páraáteresztő képesség (μ)	9680
Átszáradási idő	kb. 8 ór 2,5 mm vastagság mellett (20 °C/65% rel. párat.)
Sűrűség	kb. 1,05 kg/dm ³

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

Tanúsítványok

- [Általános építésfelügyeleti vizsgálati tanúsítvány_P-1204/216/23_PG-FPD](#)
- [Általános építésfelügyeleti vizsgálati tanúsítvány_P-1204/217/23_PG-MDS](#)
- [Általános építésfelügyeleti vizsgálati tanúsítvány_P-1204/218/23_PG-FBB 1. rész](#)
- [Rapadó-húzószilárdság az EN 13687 szerint_1204/214/23b vizsgálati jelentés](#)
- [Radonzáróság_Dr. Kemski_2023072101e vizsgálati jelentés](#)
- [DIN EN 14891 szerinti vizsgálatok_1204/214/23a vizsgálati jelentés](#)



További információk

- EPD-DBC-20220146-IBF1-EN tanúsítvány
- EPD nyilatkozat (Remmers)

Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- MB ADD S (3079)
- Tape F (4822)
- 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)

Előkészítés

■ Alapfelülettel szembeni követelmények

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

A nem ásványi és nem porózus alapfelületeket fel kell érdesíteni.

■ Előkészítés

A sorjákat és a habarcsmaradékot el kell távolítani.

Sarkokat és éleket le kell élezni, vagy törni.

Megfelelő habarcs használatával vízszigetelő holkert kell készíteni.

Mélyedéseket > 5 mm megfelelő simítóanyaggal le kell zárni.

Csőáttöréseknél 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.

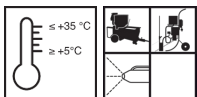
A karcos glettelést hagyni kell teljesen megszáradni.

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 iszapoló réteget kell felhordani az utolsó vízszigetelő rétegre friss a frissben a Vorspritzmörtel előfröcskölő habarcsot teljes fedéssel kell felfröcskölöni.

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

Bevonás

Közvetlen bevonás lehetséges kötőanyagban dús diszperziós festékkel.

Próba felület készítése kötelező!

Gépi feldolgozás

Az 1000 kg-os konténerek (085261) Storz-csatlakozóval (C52) ellátott IBC-adapterrel vannak felszerelve a közvetlen anyagkivételhez.

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 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.

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	≥ 3	kb. 3,9	kb. 4,0	kb. 6,25
W2.1-E**	Enyhe nyomó vízhatás ≤ 3 m bekötési mélység 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 tervezésnél és a kivitelezésnél mindig figyelembe kell venni a terméktanúsítványban foglaltakat.

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

Próbafelület 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

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.





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](#)

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 118-1

EN 14891: 2012-07

0852

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-húzószilárdság hőkezelés után: $\geq 0,5$ MPa

Tapadó-húzószilárdság fagy/olvadás váltakozása $\geq 0,5$ MPa

miatti igénybevétel után:

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

után:

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

után:

Vízzáróság: vízzáró

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

Repedésáthidalás alacsony hőmérsékleten, - 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 – 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.