



MB 1K rapid

Multifunctionele 1K afdichtingscoating; combineert de eigenschappen van een flexibele scheuroverbruggende minerale afdichtingsmortel met die van een bitumeuze deklaag



Leverbaar			
Aantal per pallet	45	44	18
Grootte / hoeveelheid	5 kg	10 kg	25 kg
verpakking	emmer	emmer	emmer
verpakkingscode	05	10	25
art.nr.			
0851	■	■	■
Minimale afnamehoeveelheid: 45 x 5 kg (palet)			

Verbruik

Minimaal 1,3 kg/m²/mm droge laagdikte.



Laagdiktes en verbruik bij toepassing als scheuroverbruggende minerale afdichtingsmortel in binnen- en buitentoepassingen: zie de verbruikstabel onder toepassingsvoorbeelden.

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.

Toepassing



- Nieuwbouafdichting
- Bouwwerken > 3 m beneden maaiveld
- Aansluiting op WU betonconstructies
- Afdichting in en onder muren
- Waterdicht maken van plinten en pleisterwerk
- Curatieve uitwendige afdichting
- Hechtprimer op oude bitumen

Eigenschappen



- Kan rechtstreeks uit de verpakking worden aangebracht zonder te mengen
- Snelle, crosslinker-ondersteunde doordroging
- Kan zeer snel worden geactiveerd indien nodig voor een regenbestendig oppervlak in enkele seconden
- Snelle hechting, zelfs op niet-minerale ondergronden
- Zeer emissiearm (GEV-EMICODE EC 1^{plus})
- Getest radondicht
- Zeer flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Waterdicht onder druk
- Overschilderbaar en over te stucen
- Kan worden aangebracht als een slurry, met een borstel, een spatel of door te spuiten.
- Vorst-dooizoutbestendig

Technische gegevens

Basis	Polymeer-gemodificeerd bindmiddel, additieven, speciale vulstoffen
Scheuroverbrugging	≥ 3 mm (met ≥ 3 mm droge laagdikte)
Laagdikte	1,3 mm natte laagdikte resulteert in ca. 1 mm droge laagdikte De maximale nattelaagdikte mag niet meer zijn dan 4 mm!
Schuifdruktest	Voldoet ook zonder versterkende tussenlagen
Doordrogingstijd	Ca. 8 uur bij 2,5 mm dikte (20 °C/65 % relatieve vochtigheid)
Geschikt om af te werken	Na ca. 72 uur na het aanbrengen van de laatste laag
Consistentie	Pasteus
Dichtheid	Ca. 1,05 kg/dm ³

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.



Certificaten

- GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/971/23_PG-FBB Teil 1
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/970/23_PG-FPD
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/997/23_PG-MDS
- Haftzugfestigheid nach EN 13687_Prüfbericht 1203/959/23
- Radondichtigheid_Dr. Kemski_Prüfbericht 2023072101d
- Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1_K-2302-834-22_MPA
- Zertifikat EPD-DBC-20220146-IBF1-EN
- EPD
- EPD-Erklärung (Remmers)

Mogelijke systeemproducten

- Tape F (4822)
- MB 1K ADD rapid (4820)
- 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)

*Biocide producten veilig verwerken. Voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie lezen!

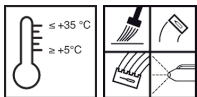
Werkvoorbereiding

- Eisen aan de ondergrond
De ondergrond moet vlak, draagkrachtig, droog, schoon, stofvrij zijn en ontdaan van olie, vet en ontkistingsmiddelen.
Niet minerale ondergrond opruwen.
- Voorbereiding
Uitsteeksels en mortelrestanten verwijderen.
Hoeken en scherpe randen stomp maken.
Maak de kimnaad met een geschikte mortel.
Oneffenheden > 5 mm met een geschikte spachtel dichtzetten.
Bij doorvoeren PVC buizen met schuurpapier opruwen, metalen buizen reinigen en eventueel schuren.
Eventueel beschermen tegen vocht vanuit de ondergrond.
Zuigende, minerale ondergronden gronderen met Kiesol MB.
Als contactlaag en ter voorkoming van blaasvorming een schraaplaag met dit product aanbrengen.

Voorbereiding

- Vermengen
Mengen is niet nodig, het materiaal is klaar voor gebruik, roeren is mogelijk indien nodig.

Verwerking



- Verwerkingsrichtlijnen
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +35 °C.
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

Verticale/horizontale oppervlakteafdichting, alsmede afdichting in en onder muren:

Het product volgens de regels in twee lagen op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen.

Doorvoeren

W1-E: Doorvoeren rondom wigvormig afdichten.

Sokkelpleister

Voordat de volgende stuclaag wordt aangebracht een extra slurrylaag op de laatste afdichtingslaag aanbrengen en nat-in-nat SP Prep volledig dekkend ruw aanbrengen.

Overlagen met hecht- en wapeningsmortel kan zonder extra slurrylaag/aanbrandmortel.

Coaten

Rechtsreeks behandelen met een bindmiddelrijke dispersieverf.

Altijd een proefvlak opzetten!



Verwerkingstip

Tijdens het aanbrengen moet de oppervlaktetemperatuur van de ondergrond > 3 Kelvin boven de dauwpunttemperatuur van de omgevingslucht liggen.
Bij afdichtingsstoffen die vloeibaar verwerkt worden, kan de huidvorming versneld worden en/of kan er blaasvorming optreden door directe lichtinval of door aanwezigheid van wind.
Niet verwerken bij directe zoninwerking.
De schraaplaag geldt niet als afdichtingslaag.
De verse afdichting tegen regen, directe zoninwerking, vorst en condensvorming beschermen.
De droge afdichting tegen mechanische beschadigingen beschermen.
Als er regen op komst is, spuit dan MB 1K ADD rapid op de waterdichting.
Zorg voor extra lastverdeling bij waterdichting onder stellagers.
Bij de verwerking in gesloten ruimtes voor voldoende ventilatie zorgen (eventueel adembescherming dragen).
Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.
De maximale nattelaagdikte mag maximaal 4 mm bedragen!
De voorbereiding/afdichting van binnenhoeken zonder holkeel is niet bouwtechnisch getest.
Voegen van het type I, waarbij voegenbanden van kunststof - of vlies- of vezelversterkte elastomeerbanden - in de afdichting moeten worden ingebed, kunnen uitsluitend met vloeibaar te verwerken 2K afdichtingsmaterialen (flexibele polymeer-gemodificeerde coating/minerale afdichtingsmortel) worden uitgevoerd.

Toepassingsvoorbeelden

Bestendigheid tegen vochtinwerking (DIN 18533 / 18535)		Droge-laagdikte (mm)	Natte-laagdikte (mm) ****	Verbruik (kg/m ²)	Spreadend vermogen 25 kg (m ²)
W1.1-E/W1.2-E* Optrekkend vocht en watermigratie zonder hydrostatische druk	Optrekkend vocht en watermigratie zonder hydrostatische druk	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25
W2.1-E** matige watermigratie bij hydrostatische druk (waterkolom <3 m)	Stuwend percolaat en water onder druk	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25
W2.1-E** matige watermigratie bij hydrostatische druk (waterkolom <3 m)	Afdichting bij overgang naar WU-betonbouwelementen	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25
W2.2-E*** hoge watermigratie bij water onder hydrostatische druk (waterkolom <3 m)	---	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 4,5
W3-E** Water zonder hydrostatische druk op plafond dat met grond is bedekt	Water zonder hydrostatische druk op plafond dat met grond ≥ 3 is bedekt	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25
W4-E Opspattend water tegen wandsokkel	Opspattend water-/ Sokkelafdichting	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25
W4-E Capillair water in en onder muren die met grond in contact staan	Afdichting in en onder muren	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25
W2-B	Inwerking van water in reservoirs met een vulhoogte van ≤ 10 m	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25

Opmerking

Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.
Het materiaal is UV-bestendig op verticale oppervlakken in de plint en kan ook zonder verf/pleister worden gebruikt op oppervlakken die niet in contact staan met de grond. Een kleurverandering is mogelijk, maar heeft geen invloed op de waterdichtheid!
Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.
"Leidraad voor de planning en uitvoering van waterdichting met minerale afdichtingslurries", Deutsche Bauchemie, 1e uitgave, juli 2020 moet in acht worden genomen.
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.
De afzonderlijke overeenkomsten alsmede testrapporten zijn te vinden op onze website www.remmers.com
Altijd een proefvlak opzetten!



Gereedschap / reiniging

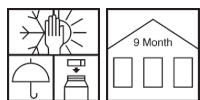


Pollepel, vlakspaan, laagdiktespaan, plamuurborstel, blokkwast, roller
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.
Opgedroogde materiaalrestanten kunnen allen nog mechanisch worden verwijderd.

Remmers gereedschap

- Schraapspaan (4113)
- Scheplepel (4103)
- Holle plintspaan met schuine zijde (5047)
- Laagdiktespaan (4000)
- Rond spaan (4114)
- Blokkwast (4540)
- Epoxyroller (5045)
- Radiatorborstel (4541)
- Glättkelle (4117)
- Gladde spaan duo (4118)
- Vlakspaan (4004)

Opslag / houdbaarheid



Bewaren in ongeopende, originele verpakking op een koele, droge plaats en beschermd tegen vorst gedurende ten minste 9 maanden.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Biocide verordening

Bevat een biocide (conserveringsmiddel in conserven) met de werkzame stoffen CMIT/MIT (3:1) ter bescherming van de verpakkinginhoud tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gist, enz.). Neem steeds de verwerkingsinstructies in acht!

Verklaring van conformiteit



NB 0761

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

23 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 116

EN 14891: 2012-07

0851

Vloeibaar aan te brengen waterdicht product verlijmd op keramische tegels en plaatbekledingen voor buiten (verlijmd met Remmers FL Fix klasse C2 volgens EN 12004).

Initiële treksterkte:	≥ 0,5 N/mm ²
Treksterkt na contact met water:	≥ 0,5 N/mm ²
Treksterkte na thermische veroudering:	≥ 0,5 N/mm ²
Treksterkte na vries/dooicycli:	≥ 0,5 N/mm ²
Treksterkte na contact met chloorwater:	≥ 0,5 N/mm ²
Treksterkte na contact met kalkwater:	≥ 0,5 N/mm ²
Waterdichtheid:	Waterdicht
Scheuroverbrugging onder normale omstandigheden:	≥ 0,75 mm
Scheuroverbrugging bij lage temperaturen - 5 °C:	≥ 0,75 mm

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.