



MB 1K S

Multifunctionele 1K afdichtingscoating voor machinale applicatie



Leverbaar		
Aantal per pallet	18	1
Grootte / hoeveelheid	25 kg	1000 kg
Verpakkingstype	emmer	container
Verpakkingscode	25	61
art.nr.		
0852	■	■

Verbruik

Ten minste 1,3 kg/m²/mm drogelaagdikte



Laagdiktes en verbruik in buitentoepassingen: Zie de verbruikstabel onder toepassingsvoorbeelden.
Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.

Toepassing



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

Eigenschappen

- Geschikt voor spaan-, borstel- en spuittoepassing
- Snelle hechting, zelfs op niet-minerale ondergronden
- Zeer lage emissie (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Extreem flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Getest Radondicht
- Waterdicht onder druk
- Stuc- en overschilderbaar
- Snelle, crosslinker-ondersteunde doordroging
- Vorst- en dooizoutbestendig

Technische gegevens

Basis	Polymeer bindmiddelen, additieven, speciale vulstoffen
Scheuroverbrugging	≥ 3 mm (met ≥ 3 mm droge laagdikte)
Laagdikte	1,3 mm natte laagdikte resulteert in ca. 1 mm droge laagdikte
Schuifdruktest	Voldoet, zelfs zonder wapeningsinzet
Dampdoorlaatbaarheid	9680
Doordrogingstijd	Ca. 8 uur bij 2,5 mm dikte (20 °C/65% rel. vochtigheid)
Dichtheid	Ca. 1,05 kg/dm ³

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

Certificaten

- [Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1204/216/23_PG-FPD](#)
- [Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1204/217/23_PG-MDS](#)
- [Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1204/218/23_PG-FBB Teil 1](#)
- [Haftzugfestigkeit nach EN 13687_Prüfbericht 1204/214/23b](#)
- [Radondichtigkeit_Dr. Kemski_Prüfbericht 2023072101d](#)
- [Prüfungen nach DIN EN 14891_Prüfbericht 1204/214/23a](#)

Extra informatie

- [Certificaat EPD-DBC-20220146-IBF1-EN](#)



➤ [EPD-verklaring \(Remmers\)](#)



Mogelijke systeemproducten

- **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)**

Werkvoorbereiding

■ Ondergrond vereisten

De ondergrond moet vlak, draagkrachtig, droog, schoon, stofvrij en vrij van olie, vet en lossingsmiddelen zijn. Niet-minerale ondergronden opruwen

■ Voorbereidingen

Oneffenheden en mortelrestanten verwijderen.

Hoeken en kanten afronden.

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 om luchtbelletjes te vermijden, breng je een schraaplaag aan met het product.

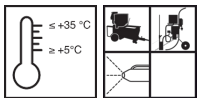
Krasspachtel volledig laten drogen.

Vorbereitung

■ Vermengen

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

Verwerking



■ Richtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +35 °C.

Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.

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

Breng volgens de regels twee lagen product aan op de voorbereide ondergrond.

Doorvoeren

W1-E: Doorvoeren rondom kimnaadachtig afdichten.

Sokkelpleister

Voor navolgende aan te brengen stuclagen moet een extra slurrylaag op de laatste afdichtingslaag worden aangebracht en nat-in-nat SP Prep volledig dekkend aanbrengen.

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

Coaten

Rechtstreeks te coaten met een bindmiddelrijke dispersieverf.

Steeds een proefvlak zetten!

Machinale verwerking

De containers van 1.000 kg (085261) zijn uitgerust met een IBC-adaptor met Storz-koppeling (C52) voor directe materiaalaanvoer.

Applicatie

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 bij direct zonlicht verwerken.

De schraaplaag geldt niet als afdichtingslaag.

De verse afdichting tegen regen, directe zoninwerking, vorst en condensvorming beschermen.

Droge afdichting beschermen tegen mechanische schade.

Zorg voor extra lastverdeling bij waterdichting onder stellagers.

Bij de verwerking in gesloten ruimtes voor voldoende ventilatie zorgen (eventueel adembescherming dragen).

Voor machinale verwerking kunt u contact opnemen met Remmers Techniek Service. Tel.: +49 5432 83 900

De maximale nattelaagdte 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)	Spreidend vermogen 25 kg (m ²)
W1-E*	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)	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 4,5
W2.1-E**	Overgang op bouwdelen van waterdichte betonconstructie	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 4,5
W2.2-E***	Hoge watermigratie onder hydrostatische druk (waterkolom <3 m)	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 4,5
W4-E	Spatwater en optrekkend vocht op de sokkel en capillair water 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

* Speciale regeling noodzakelijk voor metselwerk
 ** Speciale regeling noodzakelijk
 *** Speciale regeling noodzakelijk - alleen toegestaan op betonondergronden tot 10 m dompeldiepte
 **** De maximale totale natte laagdikte mag niet overschreden worden, ook niet bij toepassing in twee lagen (vers in vers).

Vereiste laagdikte volgens DIN 18533:

In de Duitse Norm wordt voor de bepaling van de minimale droge-laagdikte d_{min} een opslagformule gehanteerd. Deze houdt rekening met zowel de verwerkingsvariatie d_v als met het meerverbruik voor de egalisering van de ondergrond du . Bij afzonderlijke egalisering van de ondergrond (zoals d.m.v. krasspachtelen) verdwijnt de factor du uit de berekening.

du = verbruik bij krasspachtelen ca. 0,5 kg/m² (afhankelijk van de ondergrond)
 d_v = met laagdiktespaan niet noodzakelijk/zonder laagdiktespaan verbruik ca. 0,4 kg/m² ($d_{min} = 3$ mm)

Opmerking

Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen. Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen. 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. Steeds een proefvlak zetten!

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!

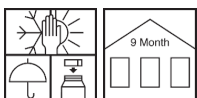
Afpelweerstandstests (peeltests) zijn voor de beoordeling van de geschiktheid voor gebruik van het product niet geschikt en niet toegestaan.

Gereedschap / reiniging



Blokkwast, borstel, rol
 Hiertoe geschikte mechanische technologie, zoals slangenpompen, schroefpompen of airless-zuigerpompen
 Gereedschap voordat de mortel verhardt met water schoonmaken.
 Opgedroogd materiaal kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.

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 productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

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

Prestatieverklaring
> [Prestatieverklaring](#)
> [Prestatieverklaring](#)

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 118

EN 14891: 2012-07

0852

Vloeibaar aangebracht waterdoorlatend product in combinatie met keramische tegels en plaatbekledingen voor buiten (verlijmd met Remmers FL Fix klasse C2 volgens EN 12004).

Initiële hechtsterkte:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na contact met water:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na thermische veroudering:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na vries/dooicycli:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na contact met chloorwater:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na contact met kalkwater:	≥ 0,5 N/mm ²
Waterdoordringbaarheid:	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.