

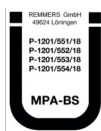


MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Multifunctionele bouwafdichting

Combineert de eigenschappen van flexibele, scheuroverbruggende, minerale dichtingslurries MDS en bitumendikke coatings PMBC



Leverbaar			
Aantal per pallet	44	18	18
Grootte / hoeveelheid	8,3 kg	25 kg	25 kg
verpakking	Combicontainer (2 x 2,4 kg poeder + 2 x 1,75 kg polymeer)	Combi Verpakking (1 x 14,4 kg poeder + 1 x 10,6 kg polymeer)	Combi Verpakking (3 x 4,8 kg poeder + 3 x 3,5 kg polymeer)
verpakkingscode	08	11	25
art.nr.			
3014	■	■	■

Verbruik

Min. 1,1 kg/m²/mm droge laagdikte



Laagdikte en verbruik bij toepassing als scheuroverbruggende minerale afdichtingsmortel binnen en buiten: zie verbruikstabel bij toepassingsvoorbeelden.

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.

Toepassing



- Snelle afdichting
- Nieuwbouwafdichting
- Horizontale afdichting in en onder muren
- Curatieve bouwafdichting van bestaande gebouwen conform WTA
- Dieptes onder maaiveld tot 3 m
- Goedgekeurd voor aansluiting op (WU) water ondoorlaatbare betonconstructies
- Sokkel- en voetafdichting
- Afdichting in combinatie (AiV)
- Hechtprimer op oude bitumen
- Verlijming van perimeterisolatieplaten

Eigenschappen

- Meer dan 3 mm geteste scheuroverbrugging! (volgens DIN EN 14591)
- Snelle doordrogging en vernetting na 18 uur bij 5 °C en 90 % relatieve vochtigheid
- Voldoet aan de testeisen voor PMBC
- Getest radondicht
- Oplosmiddelvrij
- Bevat geen bitumen
- Waterdicht onder druk
- Hoge hechtsterkte
- Ook een zeer goede hechting op niet minerale ondergronden (bijv. kunststof, metaal enz.)
- Zeer flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Snel af te werken (≥ 4 uur)
- UV-bestendig
- Vorst-dooizoutbestendig
- Overschilderbaar en over te stucen
- Te verwerken als slurry, spachtel, met kwast en spuit



Technische gegevens

Basis	polymeerbindmiddel, cement, additieven, speciale vulstoffen
Scheuroverbrugging	≥ 3 mm (bij een droge laagdikte ≥ 3 mm)
Laagdikte	1,1 mm natte laagdikte geeft ca. 1 mm droge laagdikte
Schuifdruktest	voldoet, ook zonder wapeningsweefsel
Dampdiffusieweerstand	$\mu = 1755$
Waterdichtheid	getest tot 8 m waterkolom
Doordrogingstijd	ca. 18 uur bij 2 mm laagdikte (5°C, 90% relatieve luchtvochtigheid) ca. 9 uur bij 2 mm laagdikte (23°C, 50% relatieve luchtvochtigheid)
Brandklasse	E (DIN EN 13501-1)
Dichtheid verse mortel	ca. 1,0 kg/dm ³
Consistentie	pasteus

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

Certificaten

- › AbP PG-FPD
- › GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus
- › Onderzoeksrapport radondichtheid, Dr. Kemski Bonn
- › Classificering brandklasse DIN EN 13501-1_MPA BS
- › Testrapport WTA-merkblad 4-6_U-Bericht 1202/112/19 Waterondoorlaatbaarheid in samenhang met WP Sulfatex
- › Algemeen bouwkundig certificaat conform PG AIV-F_P-1201/551/18 MPA BS
- › Algemeen bouwkundig certificaat conform PG MDS_P-1201/552/18 MPA BS
- › Algemeen bouwkundig certificaat conform PG ÜBB_P-1201/553/18 MPA BS
- › Test voor het bepalen van de scheuroverbrugging, testrapport 19-438 Brifa
- › AgBB certificaat MB 2K
- › Verdraagzaamheid temperatuurwisseling conform EN 1504-2 Kiwa P12015
- › AbP gemäß PG FBB - P-1202/361/19 MPA BS
- › Prüfbescheinigung HFA Stauwasser-Anschluss bodentiefe Elemente
- › Afdichting sokkel bij kozijnen op maaiveldhoogte (enkelwandig metselwerk met MDVS)
- › Afdichting bij kozijnen op maaiveldhoogte (dubbelwandig metselwerk)

Aanvullende informatie

- › Inspectierapport uitvoering
- › Specifieke overeenkomst plafondoppervlakken beneden maaiveld
- › Specifieke overeenkomst kelderafdichting
- › Standaard sokkelafdichting conform DIN 18533
- › Stellungnahme Abdichtung auf Dämmstoffen in Übergangsbereichen

Mogelijke systeemproducten

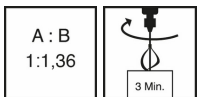
- › Protect MKT 1* (3024)
 - › Kiesol (1810)
 - › Kiesol MB (3008)
 - › VZ MB (3005)
 - › WP DS Levell (0426)
 - › VM Fill (0517)
 - › VM Fill rapid (0519)
 - › Remmers afdichtingsmortels
 - › FL fix (2817)
 - › DS Protect (0823)
 - › Tape VF (5071)
 - › Color PA (6500)
 - › Tape B 240 E (4806)
- *Biocide 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 mortelrestanden verwijderen.
Hoeken en scherpe randen stomp maken.
Breng bij de kim voegenband van de Tape VF-serie in het materiaal aan en rond af <20mm.
Als alternatief een afdichtingskim met een geschikte mortel maken.
Oneffenheden > 5 mm met een geschikte spachtel of MB 2K aangemaakt met Selecmix RMS (mengverhouding 1 : 1 tot 1 : 3) vullen en 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.
Op zwak zuigende ondergronden ter voorkoming van blaasvorming een schraaplaag (ca. 500 gr MB 2K/m²) met het product aanbrengen.

Voorbereiding



- **Bussen**
Meng het vloeibare bestanddeel (component A) met een geschikt mengwerktuig.
Voeg het losgemaakte poedervormige bestanddeel (component B) volledig bij het vloeibare bestanddeel.
Ca. 1 minuut mengen, het mengen onderbreken en ingesloten lucht te laten ontsnappen.
Poeder vastgehecht aan de rand, afstrijken.
Het mengen 2 minuten voortzetten.
Het mengapparaat gedurende de totale mengtijd op de bodem laten.

Verwerking



- **Verwerkingsrichtlijnen**
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.
De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding min. +3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.
- **Verwerkingstijd (+20°C)**
30 - 60 minuten

Verticale oppervlakteafdichting

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

Horizontale oppervlakteafdichting

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

Na droging, voor het leggen van de dekvloer twee lagen polyethyleenfolie aanbrengen.

Rondom de randen afdichten tot de bovenzijde van de vloer respectievelijk tot aan de horizontale afdichting.

Horizontale afdichting in en onder wanden

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

Aansluitdetails/voegen tussen bouwdelen

Hoek- en aansluitvoegen alsmede verbindingen met opstaande bouwdelen (bijv. ramen tot aan de grond, deuren enz.) overbruggen met het Voegenband systeem VF.

Het materiaal als contactlaag aanbrengen, Tape VF inbedden.

Doorvoeren

Doorvoeren rondom wigvormig afdichten.

Doorvoeren met lijmfrens of los-/vastfrens in de afdichting inbinden.

Bij waterbelasting drukkend water Remmers Frens gebruiken.

Sokkelpleister

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

Het opnieuw bewerken met lijm- of wapeningsmortel kan zonder extra slurrylaag/aanbrandmortel na 4 uur.

Opnieuw behandelen en beleggen

Na 4 uur opnieuw met lijm-, spachtel- of wapeningsmortel bewerken.

Coaten

Direct behandelen met een bindmiddelrijke dispersieverf.

Altijd een proefvlak opzetten!



Verwerkingstip

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.
 Niet gebruiken op onbehandeld aluminium.
 De schraaplaag geldt niet als afdichtingslaag.
 De maximale totale natte laagdikte mag niet meer dan 5 mm bedragen.
 Door het materiaal op te mengen (bijv. roeren) in de mengemmer, kan vroegtijdige huidvorming worden voorkomen.
 Materiaal dat al begint te verharden niet meer met water vermengen of toevoegen aan vers vermengd materiaal.
 De verse afdichting tegen regen, directe zoninwerking, vorst en condensvorming beschermen.
 De droge afdichting tegen mechanische beschadigingen beschermen.
 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.

Toepassingsvoorbeelden

Waterinwerkingsklassen (DIN 18533, W1-B en W2-B) en specificatie van de laagdikte volgens DIN 18531-5, waterdicht maken in verband op balkons, veranda's en galerijen.		Droge laagdikte (mm)	Natte laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)	Opbrengst 25 kg (m ²)
W1.1-E/W1.2-E* Bodemvocht en niet drukkend water	Bodemvocht en niet drukkend water	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2.1-E** Matig effect van drukkend water (inbouwdiepte <3 m)	Opstuwend sijnpelwater en perswater	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.1-E** Matig effect van drukkend water (inbouwdiepte <3 m)	Afdichting bij de overgang naar WU-betonelementen	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.2-E*** Grote impact van drukkend water (inbouwdiepte >3 m)	---	≥ 4	ca. 4,4	ca. 4,4	ca. 5,6
W3-E** niet-drukkend water op met de grond bedekt plafond	Niet-drukkend water op met de grond bedekt plafond	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W4-E Spatwater op de sokkel	Spatwater-/ Sokkelafdichting	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W4-E Capillair water in en onder muren die in contact staan met de grond	Afdichting in en onder muren	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
---	Waterreservoirs met waterdieptes tot 8 meter	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5

* op metselwerk met een specifieke overeenkomst
 ** specifieke overeenkomst nodig
 *** specifieke overeenkomst nodig / toepassing alleen toegestaan op betonondergronden tot 8 m inbouwdiepte

Laagdiktoeslag volgens DIN 18533:

De Duitse norm voorziet in een laagdiktoeslag *dz* om de minimale droge laagdikte *d_{min}* te waarborgen. Hierbij is rekening gehouden met zowel de variaties *dv* ten gevolge van de verwerking als het extra verbruik voor het egaliseren van het substraat *du*. Indien de ondergrond afzonderlijk wordt geëgaliseerd (b.v. door schraaplaag), wordt *du* niet in de berekening opgenomen.

du = schraaplaag Verbruik ca. 0,5 kg/m² (afhankelijk van de ondergrond)

dv = met laagdiketroffel niet vereist/zonder laagdiketroffel 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.
 "Leidraad voor de planning en uitvoering van waterdichting met minerale afdichtings slurries", 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



Mengapparatuur, spaan, laagdiktespaan, mortelkwast, blokkwast, roller.

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.
Opgedroogde materiaalrestanten kunnen allen nog mechanisch worden verwijderd.

Remmers gereedschap

- Collomix Mengstaaf DLX 152 HF (4286)
- Collomix® mengspiraal KR (4292)
- HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)
- Kratzkelle (4113)
- Schöpfkelle (4103)
- Holle plintspaan met schuine zijde (5047)
- Schichtdickenkelle (4000)
- Rond spaan (4114)
- Schlämbürste (4517)
- Flächenstreicher (4540)
- Rollerbügel (4449)
- Epoxyroller (5045)
- Heizkörperpinsel (4541)
- Gladde spaan (4004)
- Glättkelle (4117)
- Gladde spaan duo (4118)

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.

Prestatieverklaring

- [Prestatieverklaring](#)

Verklaring van conformiteit



0761

Remmers GmbH

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

18

GBI P73-1

EN 14891: 2012 + AC: 2012

3014

Vloeibaar aangebracht waterdicht product voor gebruik onder keramische tegels en plaatbedekkingen voor buiten (verlijmd met Remmers FL Fix klasse C2 volgens EN 12004).

Initiële treksterkte:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechttreksterkte na contact met water:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechttreksterkte na warmtebehandeling:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechttreksterkte na vries- en dooicycli:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechttreksterkte na contact met kalkwater:	≥ 0,5 N/mm ²
Ondoordringbaarheid voor water:	Geen penetratie
Scheuroverbrugging onder normale omstandigheden:	≥ 0,75 mm
Scheuroverbrugging bij lage temperaturen:	≥ 0,75 mm bij -5 °C
Het vrijkomen van gevaarlijke stoffen:	NPD



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.