



## MB 2K [eco]

Multifunctionele bouw dichting op basis van hernieuwbare grondstoffen



Leverbaar	
Aantal per pallet	18
Grootte / hoeveelheid	25 kg
verpakking	Combicontainer (2 x 6,25 kg PC + 2 x 6,25 kg VC)
verpakingscode	25
art.nr.	
2940	■

### Verbruik

Ca. 1,15 kg/m<sup>2</sup>/mm droge laagdikte

Ca. 4,6 kg/m<sup>2</sup> met 4 mm droge laagdikte

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



### Toepassing



- Snelle afdichting
- Nieuwbouwfichting
- Bouwwerken > 3 m beneden maaiveld
- Minerale ondergronden
- Buitenliggende, strookvormige bouwvoegafdichting voor bouwelementen van beton met hoge waterindringingsweerstand tegen drukkend water (wateractieclassen W2.1-E)
- Afdichting van nieuwe gebouwen volgens DIN 18533 voor waterbelastingklasse W1-E, W2.1-E, W3-E en W4-E
- Sokkel- en voetafdichting
- Hechtprimer op oude bitumen

### Eigenschappen



- Zeer emissiearm (GEV-EMICODE EC 1<sup>plus</sup>)
- Snelle doordrogings en vernetting na 24 uur bij 5 °C en 90 % relatieve luchtvochtigheid
- Oplosmiddelvrij
- Bevat geen bitumen
- Waterdicht onder druk
- Getest radonvrij
- Hoge hechtsterkte
- Zeer flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Overschilderbaar en over te stucen
- Kan worden aangebracht als een slurry, met een borstel, een spatel of door te spuiten.
- Ook een zeer goede hechting op niet minerale ondergronden (bijv. kunststof, metaal enz.)
- UV-bestendig



## Technische gegevens

Basis	100% duurzaam polymeerbindmiddel, cement, additieven, speciale vulstoffen
Scheuroverbrugging	2 mm volgens DIN EN 1062 deel 7
Laagdikte	1,2 mm natte laagdikte komt overeen met ca. 1 mm droge laagdikte
Waterdichtheid	Getest tot 10 m waterkolom
Doordrogingstijd	Ca. 24 uur voor 4 mm laagdikte (5 °C/90 % rel.l.v.) Ca. 8 uur voor 4 mm laagdikte (23 °C/50 % rel.l.v.)
Brandklasse	Klasse E (DIN EN 13501-1)
Dichtheid verse mortel	Ca. 1,15 kg/dm <sup>3</sup>
Consistentie na vermenging	Pasteus

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

## Certificaten

- Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1
- Bewertung nach DGNB-Kriterium ENV 1.2

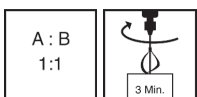
## Mogelijke systeemproducten

- Tex 5/100 [eco] (4826)
- Tape VF 120 [eco] (4827)
- MB ADD S (3079)
- WP DKS rapid <sup>[basic]</sup> (0423)
- WP DS Levell (0426)
- DS Protect <sup>[basic]</sup> (0815)
- DS Protect (0823)
- Selectmix RMS (6752)

## Werkvoorbereiding

- Eisen aan de ondergrond  
De ondergrond moet vlak, draagkrachtig, droog, schoon, stofvrij zijn en ontdaan van olie, vet en ontkistingsmiddelen.  
Mat vochtige oppervlakken zijn toegestaan.  
Niet minerale ondergrond opruwen.
- Voorbereiding  
Uitsteeksels en mortelrestanten verwijderen.  
Hoeken en scherpe randen stomp maken.  
Verstevig binnenhoeken en verbindingzones met niet-minerale bouwdeelen met voegband VF. Alternatief voor binnenhoeken: Maak een minerale kimnaad met een geschikte mortel, bijvoorbeeld WP DKS rapid (basic).  
Constructievoegen van betonkelders afdichten met WP DKS rapid [basic].  
Uitsparingen > 5 mm afdichten met geschikte minerale mortel of MB 2K [eco] gemengd met geschikt kwartsand (MV 1:1 tot 1:3).  
Ondergronden met grove poriën kunnen vooraf worden afdicht met een schraaplaag van MB 2K [eco] en zandvulmiddel (Selectmix RMS).  
Bij doorvoeren PVC buizen met schuurpapier opruwen, metalen buizen reinigen en eventueel schuren.  
Doorvoeren kunnen worden versterkt met een afdichtingsmof voor leidingdoorvoeren, Tape VF 350 HC.  
Eventueel beschermen tegen vocht vanuit de ondergrond.  
Zuigende, minerale ondergronden voorbehandelen met Kiesol MB.  
Brenge als contactlaag en ter voorkoming van blaasjes een schraaplaag aan met het product (ca. 350 - 500 g/m<sup>2</sup> MB 2K [eco]).

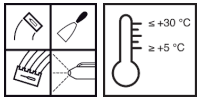
## Voorbereiding



- Bussen  
Met geschikt mengapparaat de vloeistof component op mengen.  
Het losse poeder volledig aan de vloeibare component toevoegen.  
Ca. 1 minuut mengen, het mengen onderbreken en ingesloten lucht te laten ontsnappen.  
Poeder vastgehecht aan de rand, afstrijken.  
Het mengen ca. 2 minuten voortzetten.



#### Verwerking



- Verwerkingsrichtlijnen  
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.  
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.
- Verwerkingstijd (+20°C)  
60 - 90 minuten

#### Afdichting van het oppervlak

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

#### Doorvoeren

W1-E: Doorvoeren rondom wigvormig afdichten.

W2.1-E: Integreer buisdoorvoeren in de waterdichting met een geschikte losse/vaste flens, alternatief: gebruik Remmers flens.

#### Aansluitdetails/voegen tussen bouwdeelen

Verstevig hoek- en aansluitvoegen en verbindingen met opgaande bouwdeelen (bv. ramen van vloer tot plafond, deuren, enz.) met voegband Tape VF.

Het materiaal als contactlaag aanbrengen, breng Tape VF volvlaks aan en werk het in zonder plooiën.

#### Bewerkbaar

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

#### 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.

Niet gebruiken op onbehandeld aluminium.

De schraaplaag geldt niet als afdichtingslaag.

De totale natte laagdikte mag niet meer zijn dan 8 mm.

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.

Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

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

**Aanwijzing voor spuitapplicatie:** Persoonlijke beschermingsmiddelen vereist. Draag ademhalingsbescherming, deeltjesfilter P2 en veiligheidsbril, geschikte beschermende handschoenen en kleding tijdens het spuiten.



Toepassingsvoorbeelden

Waterbelastingsklasse (DIN 18533)		Droge-laag-dikte (mm)	Natte-laag-dikte (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )	Rendement 25 kg (m <sup>2</sup> )
W1.1-E/W1.2-E	Bodemvocht en niet-drukken water	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,45	ca. 7,2
W2.1-E (Inbouwdiepte <3 m)	Ophopend doorsijpelwater en drukken water	≥ 4 met weefsel	ca. 4,4	ca. 4,6	ca. 5,4
W2.1-E (Inbouwdiepte <3 m)	Afdichting bij overgang bij WU- betonbouwdeelen	≥ 4 met weefsel	ca. 4,4	ca. 4,6	ca. 5,4
W3-E**	Niet-drukkend water op met aarde bedekte plafonds	≥ 3 met weefsel	ca. 3,3	ca. 3,45	ca. 7,2
W4-E	Spatwater-/ Sokkelafdichting	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,3	ca. 10,9
W4-E	Afdichting in en onder muren	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,3	ca. 10,9
W1-B Vulhoogte ≤ 5 m	Waterdruk van binnenuit in tankconstructies	≥ 4	ca. 4,4	ca. 4,6	ca. 5,4

Laagdiktetoeslag volgens DIN 18533:

du = Schraaplaag Verbruik ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (afhankelijk van de ondergrond)

dv = met laagdiktespaan niet nodig / zonder laagdiktespaan verbruik ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup> (dmin = 3 mm)

Opmerking

Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.

Kan corrosief zijn voor metalen

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](http://www.remmers.com)

Altijd een proefvlak opzetten!

Gereedschap / reiniging



Menggereedschap, pollepel, laagdiktespaan

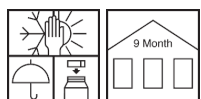
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Opgedroogde materiaalrestanten kunnen allen nog mechanisch worden verwijderd.

Remmers gereedschap

- Collomix Mengstaaf DLX 152 HF (4286)
- Collomix® mengspiraal KR (4292)
- HEXAFIX® Retrofit adapter (4283)
- Schraapspaan (4113)
- Scheplepel (4103)
- Laagdikttespaan (4000)
- Holle plintspaan met schuine zijde (5047)
- Rond spaan (4114)
- Blokkwast (4540)
- Beugel voor verfroller (4449)
- Epoxyroller (5045)
- Radiatorborstel (4541)
- Borstel voor slurries (4517)
- 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.



Prestatieverklaring

> Leistungserklärung

Verklaring van conformiteit



**CE Remmers GmbH**

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

**UKCA Remmers (UK) Limited**

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

**23 (CE); 23 (UKCA)**

**GBI P114**

EN 14891: 2012-07

**2940**

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

Initiële hechtsterkte:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na contact met water:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na hitteveroudering:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na vries/dooicycli:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na contact met chloorwater:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na contact met kalkwater:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Waterondoorlaatbaarheid:	Waterondoorlaatbaar
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.