



MB 2K [eco]

Multifunctionele 2K afdichtingscoating 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)
verpakkingscode	25
art.nr.	
2940	■

Verbruik

Ca. 1,15 kg/m²/mm droge laagdikte

Ca. 4,6 kg/m² met 4 mm droge laagdikte

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



Toepassing



- Snelle afdichting
- Nieuwbouwfafdichting
- Bouwwerken > 3 m beneden maaiveld
- Minerale ondergronden
- Buitenliggende, strookvormige bouwvoegafdichting voor bouwelementen van beton met hoge waterindringingsweerstand tegen drukkend water (wateractieklassen 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^{plus})
- Snelle doordroging en vernetting na 24 uur bij 5 °C en 90 % relatieve luchtvochtigheid
- Oplosmiddelvrij
- Bevat geen bitumen
- Waterdicht onder druk
- Getest radondicht
- 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)
[pk_anl_brandverhaltensklasse]	E (DIN EN 13501-1)
Dichtheid verse mortel	Ca. 1,15 kg/dm ³
Consistentie na vermenging	Pasteus

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

Certificaten

- [Prüfbericht Radondichtheid](#)
- [AbP PG MDS_P-1203/773/22_MPA BS](#)
- [AbP PG FPD_P-1203/774/22_MPA BS](#)
- [AbP PG FBB_P-1203/775/22_MPA BS](#)
- [Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1](#)
- [Bewertung nach DGNB-Kriterium ENV 1.2](#)
- [Qualitätssiegel Nachhaltige Gebäude \(QNG\)](#)
- [EPD \(Remmers\)](#)
- [EPD-NIBE-20220711-28756](#)

Mogelijke systeemproducten

- [MB ADD S \(3079\)](#)
- [WP DKS rapid ^{\[basic\]} \(0423\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [Tape VF 120 \[eco\] \(4827\)](#)
- [Tex 5/100 \[eco\] \(4826\)](#)
- [DS Protect ^{\[basic\]} \(0815\)](#)
- [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.

Niet minerale ondergrond opruwen.

Zuigende mineralen ondergronden mogen licht vochtig zijn.

■ 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 kwartszand (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).

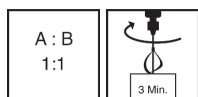
Doorvoeren kunnen worden versterkt met een afdichtingsmof voor leidingdoorvoeren, Tape VF 350 HC.

Eventueel beschermen tegen vocht vanuit de ondergrond.

Zuigende, minerale ondergronden voorbehandelen met Kiesol MB.

Breng als contactlaag en ter voorkoming van blaasjes een schraaplaag aan met het product (ca. 350 - 500 g/m² MB 2K [eco]).

Voorbereiding



■ Bussen

Met geschikt mengapparaat de vloeistof component op mengen.

Het losse poeder volledig aan de vloeibare component toevoegen.

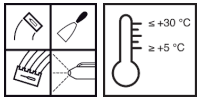
Ca. 1 minuut mengen, het mengen onderbreken en ingesloten lucht te laten ontsnappen.

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 bouwdelen

Verstevig hoek- en aansluitvoegen en verbindingen met opgaande bouwdelen (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

Bestendigheid tegen vochtinwerking (DIN 18533/18535)		Droge Natte laag- laag- Verbruik		Verbruik 25 kg (m ²)
		dikte (mm)	dikte (mm)	
W1-E*	Optrekkend vocht en watermigratie zonder hydrostatische druk	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,45 ca. 7,2
W2.1-E**	Matige watermigratie bij hydrostatische druk (waterkolom <3 m)	≥ 4	ca. 4,4	ca. 4,6 ca. 5,4
W2.1-E**	Overgang op bouwdelen van waterdichte betonconstructie	≥ 4	ca. 4,4	ca. 4,6 ca. 5,4
W3-E**	Watermigratie zonder hydrostatische druk op met grond bedekt plafond	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,45 ca. 7,2
W4-E	Spatwater en optrekkend vocht op de sokkel en capillair water in en onder muren	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,3 ca. 10,9
W2-B	Inwerking van water in reservoirs met een vulhoogte van ≤ 10 m	≥ 4	ca. 4,4	ca. 4,6 ca. 5,4

* Speciale regeling noodzakelijk voor metselwerk

** Speciale regeling noodzakelijk

Vereiste laagdikte volgens DIN 18533:

du = verbruik bij krasspachtelen ca. 0,5 kg/m² (afhankelijk van de ondergrond)

dv = met laagdiktespaan niet noodzakelijk/zonder laagdiktespaan verbruik ca. 0,4 kg/m² (dmin = 3 mm)

Opmerking

Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen. Kan corrosief zijn voor metalen
De geldende voorschriften en wet- en regelgeving moeten in acht worden genomen en eventuele afwijkingen hiervan dienen afzonderlijk te worden overeengekomen.
Bij de planning en uitvoering dienen algemene bouwkundige certificaten (Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse, abP) in acht te worden genomen.
De afzonderlijke overeenkomsten alsmede testrapporten zijn te vinden op onze website www.remmers.com
Altijd een proefvlak opzetten!
Afpelweerstandstests (peeltests) zijn voor de beoordeling van de geschiktheid voor gebruik van het product niet geschikt en niet toegestaan.

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 \(4103\)](#)
- > [Laagdiktespaan \(4000\)](#)
- > [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 ²
Hechtsterkte na contact met water:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na hitteveroudering:	≥ 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
Waterdoorlaatbaarheid:	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.