



MB FL 2K

3-in-1 verbindings-afdichtingsproduct voor afdichting, tegelijm en voegvuller gecombineerd in één materiaal



Leverbaar		
Aantal per pallet	44	18
Grootte / hoeveelheid	6,67 kg	20 kg
Verpakkingstype	Combicontainer (1 x 4,2 kg poeder + 1 x 2,47 kg polymeer)	Combicontainer (3 x 4,2 kg poeder + 3 x 2,47 kg polymeer)
Verpakkingscode	06	20
art.nr.		
3001	■	■

Verbruik



Als waterdichting:
Ten minste 1,3 kg/m²/mm droge laagdikte

Als tegelijm:
8 mm getand: ca. 2,9 kg/m²
10 mm getand: ca. 3,5 kg/m²
12 mm getand: ca. 4,4 kg/m²

Als voegvuller:
Ca. 0,2 kg/m² (6 mm voegbreedte, tegel 30/60 cm, 6 mm dik, totale voeglengte 410 cm).

Toepassing



- 3 in 1: waterdichting, tegelijm en voegmiddel
- Binnen en buiten, vloeroppervlakken
- Afdichting onder tegelbekledingen
- Geschikt voor nieuwe en oude gebouwen
- Waterdicht maken van balkons, veranda's en galerijen.
- Waterdicht maken van badkamers en zwembadomrandingen

Eigenschappen

- Zeer flexibel
- Waterondoorlaatbaar
- Reactieve doordroging
- Lichte tint maakt pigmenteerbare voegkleuren mogelijk
- Voegbreedtes van 6 - 12 mm
- Voor verwarmde vloerbedekkingen

Technische gegevens

Basis	Polymeerbindmiddel, cement, additieven, speciale vulstoffen
[pk_anl_regenfestigheid_fuge]	2 u (23 °C, 65% r.l.v.)
Laagdikte	1,2 mm natte laagdikte resulteert in ca. 1 mm droge laagdikte
Waterondoorlaatbaarheid	Ca. 1,5 bar
Doordrogingstijd	1 mm laagdikte: ca. 4 uur (23 °C, 50% r.l.v.); ca. 11 uur (5 °C, 90% r.l.v.) 2 mm laagdikte: ca. 8 uur (23 °C, 50% r.l.v.); ca. 22 uur (5 °C, 90% r.l.v.)
Brandklasse	Klasse E
[pk_anl_brandverhaltensklasse]	E
Dichtheid verse mortel	Ca. 1,14 kg/dm ³
Consistentie	Pasteus

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



Certificaten

➤ [Zertifikat ETA-22/0666 vom 04.11.2022](#)

Extra informatie

➤ [Verarbeitungsanleitung](#)
➤ [EPD-Erklärung \(Remmers\)](#)
➤ [EPD-DBC-20220219-IBF1-EN_modified mineral mortars, group 3](#)

Mogelijke systeemproducten

➤ [Kiesol MB \(3008\)](#)
➤ [Clean FL \(0651\)](#)
➤ [Pigment FL \(2863\)](#)
➤ [Betofix R4 EM ^{\[basic\]} \(1086\)](#)
➤ [Protect MKT 1* \(3024\)](#)
➤ [Primer Hydro F \(2842\)](#)
➤ [Tape VF-reeks](#)

*Houtbeschermingsmiddelen veilig verwerken.
Vóór gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen!

Werkvoorbereiding

■ **Ondergrond vereisten**

De ondergrond moet vlak, draagkrachtig, droog, schoon, stofvrij en vrij van olie, vet en lossingsmiddelen zijn.
Niet-minerale ondergronden opruwen
Zuigende mineralen ondergronden, behalve zelfverdichtend beton (ZVB), mogen licht vochtig zijn.

■ **Vorbereidingen**

Oneffenheden en mortelrestanten verwijderen.
Hoeken en kanten afronden.
Zuigende minerale ondergronden gronderen met Kiesol MB.
Als contactlaag en om luchtbelletjes te vermijden, breng je een schraaplaag aan met het product.
Maak indien nodig een hellingcompensatielaag met geschikte producten (bv. Betofix R4 EM).

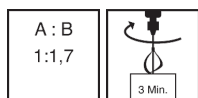
Afdichting:

Versterk verbindingzones zoals deur- en raamelementen tot op de grond, binnenhoeken, vloerwandverbindingen en overgangen naar balkonrandprofielen met voegband uit de Tape VF-serie.

Binnen:

Binnenruimtes: Calciumsulfaat dekvloeren moeten worden geschuurd en daarna gestofzuigd.
Restvocht CA/CAF dekvloer verwarmd < 0,3 CM-%/onverwarmd < 0,5 CM-%.
Gipshoudende ondergronden gronderen (Primer Hydro F art.nr. 2842)

Vorbereitung



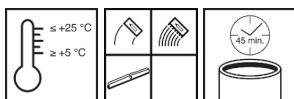
■ **Vermengen**

Met geschikt mengapparaat de vloeibare component oproeren.
Opgeschud poedercomponent volledig aan het vloeistofcomponent toevoegen.
Meng gedurende ca. 1 minuut, onderbreek het mengproces om eventueel aan de rand klevend poeder te verwijderen. (Ontluchting van het mengsel is niet nodig).
Mengen verder zetten gedurende ca. 2 minuten
Mengapparaat tijdens het mengen steeds op bodemniveau .

Verhouding wandtegels A : B 1 : 2.3

Mengverhouding van afdichting en vloertegels A : B 1 : 1,7

Verwerking



■ **Richtlijnen**

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °C.
Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.

■ **Verwerkingstijd (+20 °C)**

Minstens 45 minuten

Afdichting:

Breng ten minste twee lagen van het product aan op de voorbereide ondergrond in overeenstemming met de voorschriften.

De totale drogelaagdikte moet ≥ 2 mm zijn.

Aansluitdetails/voegen tussen de bouwdelen

Versterk binnenhoeken, aansluitvoegen en aansluitingen met niet-minerale bouwdelen met voegband uit de VF-serie.

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

Het leggen van tegels:

Bestaande dichtingslagen moeten volledig droog zijn alvorens verdere werkzaamheden uit te voeren.

Breng het product aan als een dunbedlijm met een hiertoe geschikte getande spaan en plaats het bekledingsmateriaal vakkundig in het verse mortelbed voordat er huidvorming optreedt.

In buitentoepassingen of bij het leggen van grote tegels en platen wordt de toepassing van de buttering floating methode aanbevolen.

Verwijder onmiddellijk vuil / mortelresten van de aangebrachte bekleding met water en houd de voegen vrij van mortelresten.

Tegels voegen:



De voegen moeten volledig droog zijn om te voorkomen dat er vocht in de voeg blijft hangen. Breng de voegmortel MB FL 2K met epoxyvoegschijf sectie per sectie aan in de voegen. Indien nodig kan de consistentie voor gebruik als voegmiddel worden aangepast door maximaal 300 ml schoon water (per 6,67 kg materiaal) toe te voegen. Oppervlakken onmiddellijk wassen met een spons en schoonspoeien met een sponsbord en water. Na volledige droging kunnen bestaande resten/verklevingen worden gereinigd met Remmers Clean FL.

Applicatie

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.
Niet gebruiken op onbehandeld aluminium.
De schraaplaag geldt niet als afdichtingslaag.
De totale maximale natte laagdikte mag de 5 mm niet overschrijden.
Voortijdige velvorming kan worden voorkomen door het materiaal in de mengemmer te bewegen (b.v. roeren).
Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse mortel.
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).

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 planning en uitvoering dienen beoordelingsdocumenten (EAD) in acht te worden genomen. De afzonderlijke overeenkomsten alsmede testrapporten zijn te vinden op onze website www.remmers.com. Steeds een proefvlak zetten!
Afpelweerstandstests (peeltests) zijn voor de beoordeling van de geschiktheid voor gebruik van het product niet geschikt en niet toegestaan.
Afhankelijk van het weer en de locatie kunnen de voegen in de buitengebieden groener worden. Om mogelijke groene aanslag op met MB FL 2K ingevoegde oppervlakken te voorkomen, wordt de toevoeging van Remmers Protect MKT 1 aanbevolen. Voeg ca. 78 ml Remmers Protect MKT 1 toe aan één zak vloeibaar bestanddeel.

Gereedschap / reiniging



Menggereedschap, vlakspaan, getande spaan, rubberschraper

Gereedschap voordat de mortel verhardt met water schoonmaken.
Opgedroogd materiaal kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.
Opgedroogd, vastzittend materiaal kan worden gereinigd met Remmers Clean FL.

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.

Prestatieverklaring

> [Prestatieverklaring](#)



Verklaring van conformiteit



Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

21 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 151-1

NB 0799

Prestaties overeenkomstig EAD 030352-00-0503 (01.2019) + ETA 22/0666

Vloeibaar te verwerken afdichting voor vloeren en/of muren in natte ruimten

Repareerbaarheid (volgens EN 14891 A.6.2.A): behaald

Voegoverbruggend vermogen: geen lekkages

Waterdampdoorlaatbaarheid (μ): 313

Waterdichtheid bij doordringingen (bijlage A, F): waterdicht

Scheuroverbrugging (EN 1062-7): Categorie 1

*****NB

NB 0761

Prestaties overeenkomstig EN 12004

Cementgebonden mortel voor zwaardere belasting met verlengde open tijd(Klasse C1 TE S2)

Uitgangshechtingskracht	$\geq 0,5$ MPa
Hechtingssterkte na opslag in water	$\geq 0,5$ MPa
Hechtingssterkte na thermische veroudering	$\geq 0,5$ MPa
Hechtingssterkte na Vries-dooi-cycli	$\geq 0,5$ MPa
Open-tijd: Hechtingssterkte:	$\geq 0,5$ MPa
Verlengde open-tijd: Hechtingssterkte:	$\geq 0,5$ MPa
Wegglijden***:	$\geq 0,5$ MPa

*****Bij een mengverhouding van FK : PK = 1 : 2,3**

NB 0761

Prestaties overeenkomstig EN 14891

Vloeibaar te verwerken waterdicht product voor toepassing onder keramische tegels en plaveisel in buitentoepassingen (klasse CM 01)

Uitgangshechtingskracht:	$\geq 0,5$ MPa
Hechtingssterkte na contact met water:	$\geq 0,5$ MPa
Hechtingssterkte na thermische veroudering	$\geq 0,5$ MPa
Hechtingssterkte na vries-dooibelasting	$\geq 0,5$ MPa
Hechtingssterkte na contact met kalkwater:	$\geq 0,5$ MPa
Hechtingssterkte na contact met chloorwater	$\geq 0,5$ MPa
Waterdichtheid:	Waterdicht
Scheuroverbrugging onder normale omstandigheden:	$\leq 0,75$ mm
Scheuroverbrugging bij lage temperaturen (-5 °C)	$\leq 0,75$ 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.