



Clean FL

Reinigingsconcentraat voor MB FL 2K

Leverbaar	
Aantal per pallet	288
Grootte / hoeveelheid	
verpakking	flacon
verpakkingscode	01
art.nr.	
0651	■

Verbruik

Afhankelijk van de eisen en de mate van vervuiling:
10 % oplossing in water voor normale vervuiling
20 % oplossing in water voor zware vervuiling
Onverdund voor hardnekkige vervuiling

Toepassing

- Verwijdering van achtergebleven sluiers en vlekken door MB FL 2K op keramische bekledingen
- Nareiniging van reeds gereinigde tegelbekledingen
- Reiniging van gereedschap



Eigenschappen

- Zeer effectief concentraat
- Verwijdert moeiteloos zelfs zware aanslag van MB FL 2K



Technische gegevens

Dichtheid (20°C)	Ca. 0,98 g/cm ³
Geur	Mild

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

Certificaten

► [Datenblatt über Inhaltsstoffe](#)

Verwerking

Het materiaal op de droge ondergrond gelijkmatig aanbrengen en laten inwerken.
Na de juiste inwerktijd behandelen met een schuurborstel, schrobber of Scotch-Brite spons en afspoeien met het sponsbord.
De toepassingstijd en het verbruik zijn afhankelijk van de intensiteit van de vervuiling.
Indien nodig, herhaalt u het proces voor sterk vervuilde oppervlakken.
Spoel de oppervlakken na elk reinigingsproces met schoon water.
Aangebroken verpakking goed sluiten en zo snel mogelijk verwerken.

Verwerkingstip

Altijd een proefvlak opzetten!
Lange inwerktijden van het reinigingsmiddel kunnen leiden tot beschadiging.
Voor goede ventilatie en luchtverversing zorgen.
Neem passende maatregelen ter bescherming van aangrenzende onderdelen en materialen die niet in contact mogen komen met het product.

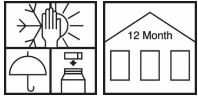


- Verdunning
Concentraat verdunnen met water



Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 12 maand.



Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grottere 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.

Detergentenverordening (EG) nr. 648/2004

15 % < 30 % butylglycol

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.



Tape VF 120

- Voegenband VF -

Hoogwaardige, met fleece gecoate premium afdichtingstape op basis van NBR-rubber

Type/benaming	Leverbaar				
	Aantal per pallet		6000	6000	1250
	Grootte / hoeveelheid	10 m	50 m	10 stuk	25 stuk
	Verpakkingstype	rol	rol	doos	doos
	Verpakkingscode	01	02	01	01
	art.nr.				
Tape VF 120 / Voegenband VF 120	5071	■	■		
Tape VF 75 EC/buitenhoek VF	5073			■	
Tape VF 100 IC/binnenhoek VF	5074			■	
Tape VF 120 VC/wandmanchette VF 120x120 mm	5077				■

Verbruik

Naar behoefte



Toepassing



- Binnen en buiten
- Afdichting in de overgang naar WU (waterdoorlaatbaar)-betonconstructies (PG-ÜBB)
- Sokkelaafdichting
- Afdichting in combinatie (AiV) afdichting in verband
- Verbinding en integratie en flexibele polymeergemodificeerde coatings met niet-minerale bouwmaterialen en verbindingsvlakken zoals kunststof, metaal en hout.

Eigenschappen

- Zeer flexibel
- Groot dilatatie- en herstelvermogen
- Speciale vliescoating.

Technische gegevens

Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +90 °C
Dikte	0,65 mm
sd-waarde	5 m
Waterdoorlaatbaarheid	Ca. 3,0 bar
Maximale trekkracht	Dwars: 122 % In de lengte: 93,6 % Na het inwerken van vloeibare chemicaliën Dwars: 131 % In de lengte: 111 %
Kleur	Blauw

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

Mogelijke systeemproducten

- MB 2K (3014)
- WP Flex 1K (0445)
- MB TX 2K (3004)
- MB FL 2K (3001)
- Betofix OS 5b+ (1113)

Werkvoorbereiding

- Ondergrond vereisten
Draagkrachtig, zuiver en stofvrij.



- Voorbereidingen
Oneffenheden en mortelrestanten verwijderen.
Grindnesten verwijderen en holle ruimtes vullen.
Reinig en ontvet de niet-minerale oppervlakken, en indien nodig, opruwen.
Op mineralen en opgeruwde ondergronden een schraaplaag met het aan te brengen materiaal aanbrengen!
Voor gedetailleerde informatie raadpleeg de huidige technische fiche van elk product.

Verwerking



Afdichtmateriaal als contactlaag leggen, voegenband volledig dekkend, zonder luchtbellen, inwerken.
In hoekgebieden worden Tape VF 100 IC en Tape VF 75 EC overlappend met de Tape ingewerkt.
Voor doorvoeren kan Tape VF 120 VC of een uit Tape VF vervaardigd vormstuk worden gebruikt.
Afhankelijk van het waterdichtingsproduct worden de waterdichtingslagen aangebracht.

Applicatie

De toelaatbare verwerkingstemperatuur is afhankelijk van de producteigenschappen van de te verwerken afdichtingsproducten.
Bring het afdichtingsmateriaal dwars op de voegband aan, voegenband mag niet worden beschadigd.

Opmerking

De actuele technische richtlijnen dienen te worden gevolgd.
Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.
Steeds een proefvlak zetten!

Gereedschap / reiniging



Voor het op maat snijden: Schaar of mes
Voor het afdichten: rol, kwast of spaan.

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

- Remmers gereedschap
- [Rollerbügel \(4449\)](#)
 - [Epoxy rol \(5045\)](#)
 - [Heizkörperpinsel \(4541\)](#)

Opslag / houdbaarheid



Bij kamertemperatuur droog opgeslagen, niet in de zon, praktisch onbeperkt houdbaar.

Afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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.



Pigment FL

Pigment voor de inkleuring van MB FL 2K

Kleuren	Leverbaar
	Aantal per pallet
	Grootte / hoeveelheid
	verpakkingscode
	art.nr.

Verbruik Naar behoefte en gewenste kleur (max. 1,2% op de totale massa).

Kleurvarianten:
Lichtgrijs Toevoeging van 60 ml pigment FL white per 6,67 kg MB FL 2K
Steengrijs Toevoeging van 10 ml Pigment FL black per 6,67 kg MB FL 2K
Antraciet Toevoeging van 40 ml pigment FL black per 6,67 kg MB FL 2K

Toepassing ■ Voor het inkleuren van voegmortels op basis van MB FL 2K

Eigenschappen ■ Zeer hoog pigmentgehalte
■ Goed vloeigedrag
■ Zonder alkylfenol bevattende additieven (APEO)

Technische gegevens	pH-waarde	Ca. 7,5
	Dichtheid	Art. 2863 black = ca. 2,36 g/cm ³ Art. 2864 white = ca. 1,80 g/cm ³

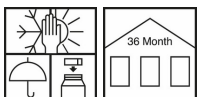
De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Mogelijke systeemproducten ➤ [MB FL 2K \(3001\)](#)

Verwerking ■ Verwerkingsrichtlijnen
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °C.

Voeg de vereiste hoeveelheid pigment toe aan het vloeibare bestanddeel en meng met een geschikt mengwerktuig. 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 2 minuten voortzetten.
Het mengapparaat gedurende de totale mengtijd op de bodem laten.

Opslag / houdbaarheid In ongeopende originele verpakking koel, droog en tegen vorst beschermd opgeslagen ten minste 36 maand.



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.



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.



MB FL 2K

3 in 1 Afdichting, lijm en voegenmortel voor tegelvloeren en terrassen
Combineert de toepassing als waterdichting, tegellijm en voegvuller in één materiaal



Leverbaar		
Aantal per pallet	44	18
Grootte / hoeveelheid	6,67 kg	20 kg
verpakking	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 afdichting:
Ten minste 1,3 kg/m²/mm droge laagdikte

Als tegellijm:
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, tegellijm en voegmiddel
- Binnen en buiten, vloeroppervlakken
- Afdichting onder tegels
- Geschikt voor nieuwe en oude gebouwen
- Waterdicht maken van balkons, veranda's en galerijen.
- Waterdicht maken van badkamers en zwembadomrandingen

Eigenschappen

- Zeer flexibel
- Waterdicht
- Reactieve doordroging
- Lichte tint maakt pigmenteerbare voegkleuren mogelijk
- Voegbreedtes van 6 - 12 mm
- Voor vloerverwarming

Technische gegevens

[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
Waterdichtheid	Ca. 1,5 bar
Basis	Polymeerbindmiddelen, cement, additieven, speciale vulstoffen
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
Dichtheid verse mortel	Ca. 1,14 kg/dm ³
Consistentie	Pasteus

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

Mogelijke systeemproducten

- Kiesol MB (3008)



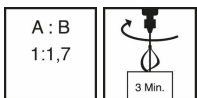
- › Clean FL (0651)
- › Pigment FL (2863)
- › Betofix R4 EM ^[basic] (1086)
- › Protect MKT 1* (3024)
- › Primer Hydro F (2842)
- › Tape VF-Serie

*Biocide producten veilig verwerken. Voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie lezen!

Werkvoorbereiding

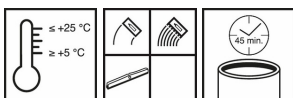
- Eisen aan de ondergrond
De ondergrond moet effen, draagkrachtig, schoon, stofvrij en vrij van olie, vet en scheidingsmiddelen zijn.
Niet minerale ondergrond opruwen.
Voor verse dekvloeren mag het restvocht niet meer dan 3% bedragen.
- Voorbereiding
Uitsteeksels en mortelrestanten verwijderen.
Hoeken en scherpe randen stomp maken.
Zuigende, minerale ondergronden gronderen met Kiesol MB.
Als contactlaag en ter voorkoming van blaasvorming een schraaplaag met dit product aanbrengen.
Maak indien nodig een hellingcompensatielaag met geschikte producten (bv. Betofix R4 EM).
Versterk de overgang naar balkonrandprofielen met Tape VF.
Bij gebruik als afdichtingsmiddel: versterk aansluitingen zoals raamelementen tot de vloer, binnenhoeken, vloerwand aansluitingen met Tape VF.
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.
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 vloeistof component op mengen.
Het losse poeder volledig aan de vloeibare component 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).
Het mengen 2 minuten voortzetten.
Het mengapparaat gedurende de totale mengtijd op de bodem laten.
Verhouding wandtegels A : B 1 : 2.3

Verwerking



- Verwerkingsrichtlijnen
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °C.
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.
- Verwerkingstijd (+20°C)
Minstens 45 minuten

Afdichting:

Breng de MB FL 2K waterdichting in twee lagen aan op de ondergrond met behulp van geschikte gereedschappen. De minimale droge laagdikte voor beide waterdichtingslagen moet ten minste 2 mm bedragen. In aansluitings- en overgangsgebieden moeten de voegbanden en vormstukken van de Tape VF-serie in de nog verse eerste afdichtingslaag worden aangebracht en met de tweede afdichtingslaag worden overlaagd.

Het leggen van tegels:

Na het drogen van de waterdichtingslagen wordt MB FL 2K als een dunbedlijm aangebracht met een getande spaan. Buiten wordt de toepassing volgens dubbele verlijming (floating buttering) aanbevolen. Leg de tegels in het verse mortelbed onder lichte druk. Om huidvorming te voorkomen, slechts zoveel materiaal als dunbedlijm aanbrengen als binnen ca. 15 min. bedekt kan worden. Verwijder verse mortelresten onmiddellijk met water van de bovenzijde van de bekleding om een sterkere hechting te voorkomen. De voegen vrijhouden van mortelrestanten.

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 schoonspoelen met een sponsbord en water. Na volledige droging kunnen bestaande resten/verklevingen worden gereinigd met Remmers Clean FL.

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).

Opmerking
Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.
Actuele regelgeving en wettelijke voorschriften in acht nemen.
De afzonderlijke overeenkomsten alsmede testrapporten zijn te vinden op onze website www.remmers.com
Altijd een proefvlak opzetten!

Gereedschap / reiniging Menggereedschap, vlakspaan, getande spaan, rubberschraper



Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.
Opgedroogde materiaalrestanten kunnen allen 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 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 gem. DIN EN 12004](#)
➤ [Leistungserklärung gem. DIN EN 14891](#)

Verklaring van conformiteit



0761

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

21

GBI P95

EN 14891: 2012-07

3001

Vloeibaar waterdicht product voor toepassing onder keramische tegels en vloerbedekkingen voor buiten (klasse CM 01).

Initiële hechtsterkte:	≥ 0,5 MPa
Hechtsterkte na contact met water:	≥ 0,5 MPa
Hechtsterkte na warmtebehandeling	≥ 0,5 MPa
Hechtsterkte na vries/dooi-cycli	≥ 0,5 MPa
Hechtsterkte na contact met kalkwater	≥ 0,5 MPa
Waterondoorlaatbaarheid	Geen indringing
Scheuroverbrugging onder normale omstandigheden:	≥ 0,75 mm
Scheuroverbrugging bij lage temperaturen (-5°C):	≥ 0,75 mm





0761

Remmers GmbH

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

21

GBI P96-1

EN 12004: 2017-05

3001

Cementmortel voor hogere eisen met verlengde open tijd (klasse C1 E S2)

Initiële hechtsterkte:	≥ 0,5 MPa
Hechtsterkte na opslag in water:	≥ 0,5 MPa
Hechtsterkte na veroudering door warmte	≥ 0,5 MPa
Hechtsterkte na vries/dooi-cycli	≥ 0,5 MPa
Open tijd: hechtsterkte	≥ 0,5 MPa
Verlengde open tijd: hechtsterkte	≥ 0,5 MPa
Glijden***:	≥ 0,5 MPa

*** Met een mengverhouding van VC : PC = 1 : 2,3



0000

Remmers GmbH

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

22

GBI P97

EAD 030352-00-0503: 2019-01

3001

Set voor het waterdicht maken van vloeren en wanden in vochtige ruimtes

Repareerbaarheid (volgens EN 14891 A.6.2.A)	voldoet
Voegen overbruggingsvermogen	geen lekkage
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ)	313
	Waterdichtheid bij doorvoeren (bijlagewaterdicht A, F)
Scheuroverbrugging (EN 1062-7)	Categorie 1

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.