



## MB 2K

### Multi-Baudicht 2K

Flexibilní polymerní silnovrstvý nátěr (FPD).

Kombinuje vlastnosti flexibilních minerálních stěrek (MDS) a silnovrstvých izolací na bázi živice (PMBC).



Dostupnost			
Počet kusů na paletě	44	18	18
Balení	8,3 kg	25 kg	25 kg
Typ balení	Kombinovaný obal (1 x 4,8 kg prášku + 1 x 3,5 kg polymeru)	Kombinovaný obal (1 x 14,4 kg prášku + 1 x 10,6 kg polymeru)	Kombinovaný obal (3 x 4,8 kg prášku + 3 x 3,5 kg polymeru)
Kód obalu	08	11	25
Číslo výrobku	3014	■	■

#### Spotřeba

min. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm suché izolační vrstvy



Tloušťky vrstev a spotřeby při použití jako flexibilní minerální izolační stěrka MDS v interiéru a exteriéru: viz tabulka spotřeb v části Příklady použití.

Přesnou spotřebu nutno zjistit na zkušební ploše.

#### Oblasti použití



- Rychlá izolace stavebních dílců a nádrží, pro vnitřní i vnější použití
- Oprava ploché střešní hydroizolace nad neobydlenými prostory
- Adhezní můstek na staré živичné izolace
- Spřažená izolace (AiV)
- Izolace soklů a stykové hrany obvodového zdiva se základovou deskou
- Schváleno pro napojení na vodonepropustné betonové konstrukce (WU-konstrukce)
- Aplikace > 3 m pod úroveň terénu
- Dodatečné hydroizolace podle WTA
- Hydroizolace novostaveb
- Horizontální izolace na zdivo i pod něj (stavební konstrukce)
- Lepení izolačních desek na obvodové zdivo



### Vlastnosti výrobku

- Rychle vysychá a vytvrzuje po 18 hodinách
- Lze jej přetírat a omítat
- Odolný mrazu a posypovým solím
- Odolný UV záření
- Převrstvitelný (≥ 4h)
- Vysoce flexibilní, elastický a přemostující trhliny
- Vysoká pevnost v tahu
- Těsný proti tlakové vodě
- Neobsahuje živice
- Neobsahuje rozpouštědla
- Splňuje požadavky na silnovrstvé polymerem modifikované izolace na bázi živice (PMBC)
- Lze jej natírat, stěrkovat, špachtlovat a stříkat

### Údaje o výrobku

Přemostění trhlin	≥ 2 mm (při tloušťce suché vrstvy ≥ 3 mm)
Tloušťka vrstvy	1,1 mm čerstvé vrstvy odpovídá cca 1 mm suché vrstvy
Tlaková zkouška na trhliny	splněna i bez zesilující vložky
Difúze vodních par	$\mu = 6600$
Nepropustnost vody	až 10 m vodního sloupce
Báze	polymerní pojivo, cement, aditiva, speciální plniva
Doba vytvrzení (5°C / 90 % rel. vlhkosti)	cca 18 hod. pro 2 mm tloušťky vrstvy
Hustota hotové směsi	cca 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Konzistence	pastózní

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

### Certifikáty

- [AbP P-5383/119/14 MPA-BS gemäß PG AIV-F](#)
- [AbP P-5344/081/14 MPA-BS gemäß PG MDS](#)
- [AbP P-1200/555/15 MPA-BS gemäß PG FBB](#)
- [AbP P-5383/120/14 MPA-BS gemäß PG ÜBB](#)
- [Prüfbericht 1200/188/15 MPA-BS gemäß DIN EN 14891](#)
- [U-Bericht 1200/026/15 MPA-BS gemäß DIN EN 15814 \(PMBC\)](#)
- [U-Bericht 15-765 Frost-Tau-Wechselbeanspruchung](#)
- [Klassifizierung zum Brandverhalten nach DIN EN 13501-1, MPA BS](#)
- [U-Bericht 1200/884/17 MPA BS Stauchung gem. DIN EN 15815](#)



## Systémové produkty

- Kiesol (1810)
- Kiesol MB (3008)
- Dichtspachtel (0426)
- VM Fill (0517)
- Verbundmörtel S (0519)
- [remmers\_dichtschlaemmen\_3014]
- Multikleber (2856)
- Flexkleber schnell (2845)
- DS-Systemschutz (0823)
- Fugenband SK 10/Fugenband SK 25 (5017)
- Fugenband VF 120/500 (5071)

## Přípravné práce

### ■ Požadavky na podklad

Srovnaný minerální podklad.

Povrch musí být čistý, pevný, bez mastnoty, olejových skvrn a separačních prostředků.

Matně vlhký podklad je přípustný.

Čistý a odmaštěný neminerální podklad v případě potřeby zdrsnit.

### ■ Příprava podkladu

Odstranit ostré hrany a zbytky malty.

Rohy, hrany je nutné srazit nebo zkosit.

Kouty vyplnit do zaoblení (těsnicí klín).

Nerovnosti > 5 mm vyplnit vhodnou maltou nebo MB 2K s plnivem Selectmix RMS (v poměru 1:1 až 1:3).

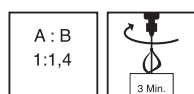
V případě potřeby provést ochranu proti negativní vlhkosti.

Minerální podklady napenetrovat Remmers Kiesol / Kiseol MB.

Pórovité, slabě absorpční podklady zatmelit materiálem jako prevenci proti tvorbě pochýřů (spotřeba cca 800 g/m<sup>2</sup>).

Prostupy izolací z KG trubek zdrsnit brusným papírem, kovové prostupy případně upravit pískováním.

## Příprava směsi



### ■ Kombinovaný obal

Kapalnou složku rozmíchat vhodným míšicím nástrojem.

Práškovou složku rozptýlit v kapalně složce.

Po cca 1 min. míchání přerušit a nechat uniknout vzduchové bublinky.

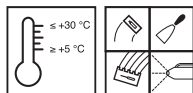
Ulpělý prášek na okrajích odstranit.

Pokračovat v míchání po dobu 2 min.

Po celou dobu míchání nechat míšicí nástroj u dna nádoby.



## Zpracování



### ■ Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +5 °C do max. +30 °C

Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracovatelnosti a tuhnutí.

### ■ Doba zpracování (+20 °C)

30-60 min.

Horizontální izolace na zdivo i pod něj (stavební konstrukce)

#### **Detaily napojení / pracovní spáry**

Na rohové a pracovní spáry v trvale vlhkém prostředí použijte pružnou dilatační pásku systému VF (Fugenband VF).

Materiál lze použít jako kontaktní vrstvu pro dilatační pásku VF (Fugenband VF).

Pro napojení pevných stavebních prvků (např. francouzská okna, rámy dveří apod.) lze použít dilatační pásku typu XA (Tape XA 10 / XA 25).

#### **Omítka**

Před následnou aplikací omítky na hotovou izolaci nanést dodatečnou vrstvu materiálu, do které metodou čerstvé do čerstvého nahodit celoplošně omítkový podhoz (SP Prep). Převrstvení lze provést bez nutného omítkového podhozu či adhezivního můstku armovací nebo lepicí maltou, a to po ca 4 hodinách od provedení izolační vrstvy.

#### **Převrstvení a obkládání**

Po 4 hod. může být provedeno převrstvení lepicí maltou, tmelem nebo armovací maltou.

#### **Nátěry**

Přímé přetření nátěrem je možné disperzními nátěrovými hmotami bohatými na pojivo. Vždy provádějte vzorové plochy!

V trvale vlhkém prostředí použít pro prostupy potrubí dilatační pásky VF (Fugenband VF). Na podklad nanést dvě vrstvy stěrky.

Druhá vrstva by se měla na první vrstvu aplikovat tehdy, pokud se již první vrstva dalším krokem nepoškodí.

#### **Svislá plošná izolace**

Na podklad nanést dvě vrstvy stěrky.

Druhá vrstva by se měla na první vrstvu aplikovat tehdy, pokud se již první vrstva dalším krokem nepoškodí.

#### **Vodorovná plošná izolace**

Na podklad nanést dvě vrstvy stěrky.

Druhá vrstva by se měla na první vrstvu aplikovat tehdy, pokud se již první vrstva dalším krokem nepoškodí.

Po vytvrdnutí izolace se před aplikací potěru položí polyetylenová fólie ve dvou vrstvách jako ochranná a kluzná vrstva.

Na okrajích je třeba stěrku aplikovat až k horní hraně podlahy, resp. k vodorovné izolaci ve zdivu.

#### **Prostupy**

Prostupy potrubí lze napojit zaobleným fabionem do plochy.

Prostupy pro potrubí lze provést pomocí trubkové lepené příruby, nebo trubku zabudovat do izolace pružně či pevně.

V případě zadržené prosakující vody (tlaková voda) použít trubkovou přírubu Remmers.



---

#### Upozornění při zpracování

Nezpracovávat na přímém slunci.

Tmelicí vrstva se obecně nepovažuje za izolační vrstvu.

Celková tloušťka vlhké vrstvy nesmí překročit 5 mm.

Zatuhlý materiál nesmí být opětovně rozmíchán s vodou, lze jej opět rozmíchat pouze s čerstvým materiálem.

Po nanesení chraňte izolaci proti dešti, přímému slunečnímu záření, mrazu a kondenzaci. Izolaci chránit před mechanickým poškozením.

Izolace není vhodná pod bodové zatížení bez dodatečné výztužné vrstvy pro rozložení zatížení.

Při práci v uzavřených prostorech zajistit dostatečné větrání (v případě potřeby použít ochranu dýchacích cest).



## Příklady použití

Druhy zatížení	Tloušťka suché vrstvy (mm)	Tloušťka vrstvy za mokra (mm)	Nanášené množství (kg/m <sup>2</sup> )	Vydatnost 25kg balení (m <sup>2</sup> )
Izolace ve zdivu a pod zdivem	≥ 2,0	cca 2,2	cca 2,5	cca 10,0
Ostříkující voda / utěsnění soklu	≥ 2,0	cca 2,2	cca 2,5	cca 10,0
Zemní vlhkost a netlaková voda	≥ 2,0	cca 2,2	cca 2,5	cca 10,0
Zadržaná prosakující a tlaková voda	≥ 3,0	cca 3,3	cca 3,7	cca 6,8
Izolace při přechodu na vodonepropustné betonové prvky	≥ 4,0	cca 4,6	cca 5,1	cca 4,9
Hloubka zabudování > 3 m	≥ 3,0	cca 3,3	cca 3,7	cca 6,8
Nádrž s výškou vodního sloupce do 10 m	≥ 3,0	cca 3,3	cca 3,7	cca 6,8
Netlaková voda na střešních plochách	≥ 3,0	cca 3,3	cca 3,7	cca 6,8
Lepidlo 8 mm zubové hladítko	---	---	cca 2,8	cca 8,9

Spotřebu materiálu, pokud je používán k vyrovnání a stěrkování ploch, je třeba posuzovat samostatně. Vzhledem k řemeslnému zpracování se spotřeba materiálu může navýšit.

## Upozornění

Údaje o produktu byly stanoveny za laboratorních podmínek při 20 °C a 65% relativní vlhkosti.  
Odchyly od platných předpisů musí být schváleny samostatně.  
"Směrnice pro plánování a provádění hydroizolací stavebních dílů s flexibilními izolacemi" německé Bauchemie, 2. vydání, 2006.  
Zpracování MB 2K musí být vždy v souladu s pokyny popsány v tomto technickém listu a dozorem zaškoleného pracovníka.  
Při návrhu a následném zpracování musí být dodrženy příslušné předpisy.  
Zvláštní opatření, jakož i zkušební certifikáty, jsou k dispozici na internetu [www.remmers.de](http://www.remmers.de).  
Vždy provádějte vzorové plochy!

## Nářadí / čištění



Míchadlo (např. míchadlo COLLOMIX DLX 152), naběračka, stěrka, nerezové hladítko, zednická lžíce, štětka a stříkací zařízení.

Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.  
Suché zbytky materiálu odstraňte mechanicky.

## Skladování / trvanlivost



V originálních uzavřených obalech v suchu, chladu a nad bodem mrazu min 9 měsíců.



---

<b>Bezpečnostní údaje</b>	Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.
---------------------------	---

---

<b>Osobní ochranné pomůcky</b>	Při nanášení stříkáním dýchací filtr P2, ochranné brýle. Vhodné ochranné rukavice a pracovní oblečení.
--------------------------------	--

---

<b>GISCODE</b>	ZP1
----------------	-----

---

<b>Upozornění na likvidaci odpadů</b>	Větší množství výrobku zneškodňujte v původním balení v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.
---------------------------------------	---



Označení CE



0761

**Remmers GmbH**

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

GBI P75

EN 14891: 2012 + AC: 2012

**MB 2K**

Vodotěsný výrobek nanášený v tekutém stavu, používaný pod keramické obklady (lepené lepidlem Remmers třídy C2 podle EN 12004)

Počáteční tahová přídržnost:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování/rozmrazování:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po kontakt s vápennou vodou:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vodotěsnost:	žádný průnik
Schopnost přemostění trhliny za normálních podmínek:	≥ 0,75 mm
Schopnost přemostění trhliny při nízkých teplotách:	≥ 0,75 mm při -5 °C
Uvolňování nebezpečných látek:	nestanoveno

0761

**Remmers GmbH**

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

GBI P74

EN 12004: 2007 + A1: 2012

**MB 2K**

Cementové lepidlo pro náročné podmínky pro vnitřní a venkovní použití

**Pevnost spoje, vyjádřená jako:**

- Počáteční tahová přídržnost: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>

**Dauerhaftigkeit, als:**

- Tahová přídržnost po ponoření do vody: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>

- Tahová přídržnost po tepelném stárnutí: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>

- Tahová přídržnost po cyklech zmrazení /  
rozmrazení: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>





Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná.

Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné

brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy. Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat. Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu,

je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktáž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.