



MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Hydroizolační multifunkční stěrka

Kombinuje vlastnosti flexibilních, trhlin přemostujících minerálních stěrek MDS a bitumenových silnovrstvých izolací PMBC.



Dostupnost			
Počet kusů na paletě	44	18	18
Balení	8,3 kg	25 kg	25 kg
Typ balení	Kombinovaný obal (2 x 2,4 kg prášku + 2 x 1,75 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. 1,1 kg/m²/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 stanovte na dostatečně velké zkušební ploše.

Oblasti použití



- Rychlá hydroizolace
- Hydroizolace novostaveb
- Horizontální izolace uvnitř zdiva (mezilehlá) i pod něj
- Dodatečné hydroizolace podle WTA
- Aplikace > 3 m pod úroveň terénu
- Schváleno pro napojení na vodonepropustné betonové konstrukce (vodonepropustné konstrukce)
- Izolace soklů a stykové hrany obvodového zdiva se základovou deskou
- Spřažená izolace
- Adhezní můstek na staré živičné izolace
- Lepení izolačních desek na obvodové zdivo

Vlastnosti výrobku

- Více než 3 mm testované přemostění trhlin! (podle DIN EN 14891)
- Rychle vysychá a vytvrzuje po 18 hodinách
- Splňuje požadavky na silnovrstvé polymerem modifikované izolace na bázi živice (PMBC)
- Certifikováno, nepropouští radon.
- Velmi nízké emise (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Neobsahuje rozpouštědla
- Neobsahuje živice
- Nepropustný proti tlakové vodě
- Vysoká adhezní pevnost
- Velmi dobrá přilnavost na neminerálních podkladech (např. umělé hmoty, kovy, atd.)
- Vysoce flexibilní, roztažný a přemostující trhliny
- Časně převrstvitelný (≥ 4h)
- Odolný UV záření
- Odolný mrazu a posypovým solím
- Lze jej přetírat a omítat
- Aplikace nátěrem, hladítkem, tmelením, stříkáním



Údaje o výrobku

Báze	Polymerní pojivo, cement, aditiva, speciální plniva
Přemostění trhlin	≥ 3 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
Difuze vodní páry	$\mu = 1755$
Vodotěsnost	Až 8 m vodního sloupce
Doba prosušení	Cca 18 hod. pro 2 mm tloušťku vrstvy (5 °C, 90% r.v.) Cca 9 hod. pro 2 mm tloušťku vrstvy (23 °C, 50% r.v.)
Reakce na oheň	Třída E (DIN EN 13501-1)
Hustota čerstvé maltové směsi	Cca 1,0 kg/dm ³
Konzistence	Pastózní

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

Certifikáty

- › **AbP PG-FPD**
- › **GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus**
- › **Baukörperanschluss von Fenstern_Prüfbericht 21-000979-PR05_ift Rosenheim**
- › **Remmers flex-System_Innenabdichtung gem. WTA 4-6_gültig bis 15.01.2025**
- › **Zpráva o zkoušce nepropustnosti radonu, Dr. Kemski Bonn**
- › **Klasifikace chování při požáru DIN EN 13501-1_MPA BS**
- › **AbP podle PG AIV-F_P-1201/551/18 MPA BS**
- › **AbP podle PG MDS_P-1201/552/18 MPA BS**
- › **Zkouška stanovení přemostění trhlin Zpráva o zkoušce 19-438 Brifa**
- › **AgBB certifikát MB 2K**
- › **Tolerance změny teploty podle DIN EN 1504-2_Kiwa P12015**
- › **AbP podle PG FBB - P-1202/361/19 MPA BS**
- › **Osvědčení o zkoušce izolace proti nahromaděné vodě u zapuštěných dílců podle HFA**
- › **EPD-Erklärung (Remmers)**
- › **Certificate EPD-DBC-20220218-IBF1-EN**
- › **Utěsnění francouzských oken (dvouplášťové zdivo)**

Další informace

- › **Prováděcí protokol**
- › **Zvláštní ujednání, Stropní plochy překryté zeminou**
- › **Zvláštní ujednání Utěsnění sklepa**
- › **Stanovisko: Standardní utěsnění soklu podle DIN 18533**
- › **Utěsnění soklu budovy s francouzskými okny (jednoplášťové zdivo s KZS)**

Systémové produkty

- › **Protect MKT 1* (3024)**
- › **Kiesol (1810)**
- › **Kiesol MB (3008)**
- › **VZ MB (3005)**
- › **WP DS Levell (0426)**
- › **VM Fill (0517)**
- › **VM Fill rapid (0519)**
- › **Hydroizolační stěrky Remmers**
- › **Tape VF-Serie**
- › **FL fix (2817)**
- › **DS Protect (0823)**
- › **Color PA (6500)**
- › **Tape B 240 E (4806)**

*Používejte biocidy bezpečným způsobem.

Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.



Přípravné práce

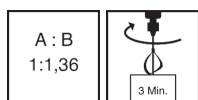
■ Požadavky na podklad

Podklad musí být rovný, nosný, suchý, čistý, bezprašný a bez oleje, mastnoty a separačních látek. Neminerální a neporézní podklady je potřeba zdrsnit. Nasákové minerální podklady, nikoli samozhutnitelný beton (SCC), mohou být matně vlhké.

■ Příprava podkladu

Odstranit ostré hrany a zbytky malty.
Rohy, hrany je nutné srazit nebo zkosit.
Vyztužte přechody/spoje/spáry na neminerálních podkladech/komponentech spárovacími (těsnícími) páskami (série VF).
Popřípadě vytvořte pomocí vhodné malty těsnící žlábek.
Nerovnosti > 5 mm vyplnit vhodnou maltou nebo MB 2K s plnivem Selectmix RMS (v poměru 1:1 až 1:3).
U prostupů zdrsněte novodurové trubky kanalizace smrkovým papírem, očistěte kovové trubky a v případě potřeby obrušte povrch.
V případě potřeby provést ochranu proti vlhkosti ze strany podkladu.
Savé minerální podklady penetrovat výrobkem Kiesolem MB.
Pórovité, slabě nasákové podklady vytmelit materiálem jako prevenci proti tvorbě puchůřů (spotřeba cca 500 g/m²).

Příprava směsi



■ Kombinovaný obal

Vhodným míchacím přístrojem promíchejte tekutou složku (složka A).
Rozpuštěnou práškovou složku (složka B) kompletně přidejte na kapalnou složku.
Po cca 1 min. míchání přerušit a nechat uniknout vzduchové bublinky.
Ulpělý prášek na okrajích odstranit.
V míchání pokračujte cca 2 minuty.
Po celou dobu míchání nechat míšící nástroj u dna nádoby.

Zpracování



■ Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.
Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracovatelnosti a tuhnutí.
Teplota podkladu musí být při pokládce a vytvrzování minimálně +3 °C nad teplotou rosného bodu.

■ Doba zpracování (+20 °C)

30-60 minut

Svislá plošná izolace

Na podklad nanést v souladu s pravidly dvě vrstvy stěrky.

Vodorovná plošná izolace

Na podklad nanést v souladu s pravidly dvě vrstvy stěrky.

Po vytvrnutí 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.

Vodorovné utěsnění uvnitř zdiva a pod stěnami

Na podklad nanést v souladu s pravidly dvě vrstvy stěrky.

Detaily napojení / pracovní spáry

Vnitřní rohy a připojovací spáry, jakož i připojení k neminerálním komponentům (např. francouzská okna, dveře atd.) a spáry na izolačních deskách vyztužte se spárovací (těsnící) páskou řady VF.

Aplikujte přípravek, použijte pásku Tape VF po celé ploše a bez bublin záhybů ji zapracujte.

Prostupy

W1-E: Prostupy potrubí lze napojit zaobleným fabionem do plochy.

W2.1-E: Integrujte prostupy potrubí do hydroizolace pomocí vhodné volné/pevné příruby, případně: použijte přírubu Remmers.

Soklová omítka

Přibližně po 4 hodinách lze provést opětovný nátěr lepicí a armovací maltou, např. Remmers VM Fill / VM Fill rapid.

Do vrstvy omítky zapracujte celoplošně armovací síť.

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.

Vyztužte přechody/spoje/spáry na neminerálních podkladech/komponentech spárovacími (těsnícími) páskami (série VF).

Aplikujte přípravek, použijte pásku Tape VF po celé ploše a bez bublin záhybů ji zapracujte.

Převrstvení a obkládání

Po 4 hod. přepracovat převrstvení lepicí maltou, tmelem nebo armovací maltou.

Nátěry

Přímé přetření nátěrem je možné disperzními nátěrovými hmotami bohatými na pojivo.

Vždy vytvořte testovací plochy!



Upozornění při zpracování

Při zpracovávání tekutých izolačních materiálů může přímé oslunění či vystavení větru vést ke tvorbě škrálopu na povrchu a k tvorbě vzduchových kapes (puchýřů).
Nezpracovávat na přímém slunci.
Nepoužívejte na neošetřený hliník.
Tmelicí vrstva se obecně nepovažuje za izolační vrstvu.
Celková tloušťka vlhké vrstvy nesmí překročit 5 mm.
Pohybem materiálu (např. míchání) v záměsném kbelíku lze zabránit předčasnou tvorbě škrálopu.
Zatuhlý materiál nesmí být opětovně rozmíchán s vodou, lze jej opět rozmíchat pouze s čerstvým materiálem.
Po nanesení chránit 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).
Při strojním zpracování kontaktujte Remmers technické poradenství.

Příklady použití

Třídy působení vody (DIN 18533/18534/18535)		Tloušťka suché vrstvy (mm)	Tloušťka mokré vrstvy (mm)	Spotřeba (kg/m ²)	Vydatnost 25 kg (m ²)
W1-E*	Zemní vlhkost a netlaková voda	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2.1-E**	Mírné působení tlakové vody (hloubka ponoru < 3 m)	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.1-E** Utěsnění přechodu na vodostavbní beton	Mírné působení tlakové vody (hloubka ponoru < 3 m)	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.2-E***	Silné působení tlakové vody (hloubka ponoru > 3 m)	≥ 4	ca. 4,4	ca. 4,4	ca. 5,6
W3-E**	Působení netlakové vody na základové desky zahrnuté zeminou	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W4-E	Stříkající voda a zemní vlhkost na soklu stěn a kapilární voda ve zdivu a pod zdivem	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W0-I, W1-I a W2-I	Nízké, mírné a silné působení vody	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W3-I	Velmi silné působení vody bez chemických vlivů	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2-B	Působení vody v nádržích s výškou plnění ≤ 8 m	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5

* Vyžaduje se zvláštní ujednání o zdivu

** Vyžaduje se zvláštní ujednání

*** Vyžaduje se zvláštní ujednání - **pouze na betonové podklady do hloubky ponoru 8 m**

Navýšení tloušťky vrstvy dle DIN 18533:

Německá norma stanoví navýšení tloušťky vrstvy dz, aby byla zajištěna minimální tloušťka suché vrstvy dmin. Ta zohledňuje jak kolísání související se zpracováním dv, tak dodatečnou spotřebu na vyrovnání podkladu du. Pokud je podklad vyrovnán samostatně (např. škrábaná stěrka), du se do výpočtu nezapočítává.

$du = \text{spotřeba škrábané stěrky cca } 0,5 \text{ kg/m}^2 \text{ (v závislosti na podkladu)}$

$dv = s \text{ tloušťkovacím hladítkem není možné / jinak spotřeba } 0,4 \text{ kg/m}^2 \text{ (dmin = 3 mm)}$

Upozornění

Údaje o produktu byly stanoveny za laboratorních podmínek při 20 °C a 65% relativní vlhkosti.
Je třeba zohlednit platné předpisy a právní požadavky a odchylky od nich musí být odsouhlaseny samostatně.
Při plánování a provádění je třeba dodržovat osvědčení o vhodnosti (abP).
Zvláštní ujednání, jakož i zkušební certifikáty, jsou k dispozici na internetu www.remmers.com.
Vždy vytvořte testovací plochy!
Pro posouzení vhodnosti výrobku k použití nejsou zkoušky odlupováním adheziva vhodné ani povolené.



Nářadí / čištění



Váleček, míchací nástroj, nabírací lžice, hladicí lžice, tloušťkovací hladítko, štětka na stěrky, plochý štětec,

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

Remmers nářadí

- **Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)**
- **HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)**
- **Kratzkelle (4113)**
- **Schöpfkelle (4103)**
- **Hladítko na fabiony (5047)**
- **Schichtdickenkelle (4000)**
- **Rundkelle (4114)**
- **Schlämbbürste (4517)**
- **Flächenstreicher (4540)**
- **Rollerbügel (4449)**
- **Nylon-Rolle Profi (5045)**
- **Heizkörperpinsel (4541)**
- **Nerezové hladítko (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Nerezové hladítko dva kulaté rohy (4118)**

Skladování / trvanlivost



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

Bezpečnostní údaje

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

Prohlášení o vlastnostech

- **Prohlášení o vlastnostech**

Prohlášení o shodě



0761

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

18 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 73-3

EN 14891: 2012 + AC: 2012

3014

Vodotěsný výrobek nanášený v tekutém stavu, používaný pod lepené keramické obklady pro venkovní použití (lepeno pomocí Remmers FL fix třídy C2 podle EN 12004)

Počáteční tahová přídržnost:	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování/rozmrazování:	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
Vodotěsnost:	Žádný průnik
Schopnost přemostění trhlin za standardních podmínek:	≥ 0,75 mm
Schopnost přemostění trhliny při nízké teplotě:	≥ 0,75 mm při -5 °C



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 instruktaž, 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.