



MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Dvosložková hydroizolační multifunkční stěrka



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 (AiV)
- Adhezní můstek na staré živичné 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 smyková soudržnost
- Velmi dobrá přilnavost na neminerálních podkladech (např. umělé hmoty, kovy, atd.)
- Vysoce flexibilní, roztahný a přemosťující 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
Třída vodotěsnosti	W2B podle DIN EN 15820
Přemostění trhlin	≥ 3 mm (při tloušťce suché vrstvy ≥ 3 mm)
Třída přemostění trhlin	CB2 podle DIN EN 15812
Tloušťka vrstvy	1,1 mm čerstvé vrstvy odpovídá cca 1 mm suché vrstvy
Tlaková zkouška na trhliny	Splněna i bez zesilující vložky
Třída pevnosti v tlaku	CB2 podle DIN EN 15815
Propustnost vodních par (μ)	1755
Vodotěsnost	Schváleno do 8 m vodního sloupce, testováno do 50 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.)
Třída reakce na oheň	E podle 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.

Další informace

➤ [Datový list k trvalé udržitelnosti](#)

Systémové produkty

- [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 \(2817\)](#)
- [Kiesol \(1810\)](#)
- [DS Protect \(0823\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Tape B 240 E / Tape B 240 \(4806\)](#)



Přípravné práce

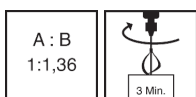
Požadavky na podklad

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

Příprava podkladu

Odstraňte 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 klin.
Nerovnosti > 5 mm vyplnit vhodnou maltou nebo MB 2K s plnivem Selectmix RMS (v poměru 1:1 až 1:3).
U prostupů zdrsňte novodurové trubky kanalizace, očistěte kovové trubky a v případě potřeby obracejte 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 puchýřů (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 mísicí 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 zpracování a vytvrzování.
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 připravený podklad naneste dvě vrstvy výrobku v souladu s předpisy.

Vodorovná plošná izolace

Na připravený podklad naneste dvě vrstvy výrobku v souladu s předpisy.

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.

Vodorovné utěsnění uvnitř zdiva a pod stěnami

Na připravený podklad naneste dvě vrstvy výrobku v souladu s předpisy.

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 vystužte 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 lepicí příruby nebo vhodné volné/pevné příruby.

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.

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 škráloupu na povrchu a s tím související tvorbou 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 předčasné tvorbě škráloupu na povrchu.
Zatuhlý materiál nesmí být opětovně rozmíchán s vodou, lze jej opět rozmíchat pouze s čerstvým materiálem.
Čerstvě nanesenou hydroizolaci chraňte před deštěm, přímým slunečním zářením, mrazem a kondenzací.
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).
Pro strojní zpracování kontaktujte technickou podporu Remmers.

Příklady použití

Třídy působení vody (DIN 18533/18534/18535)		Min. tloušťka suché vrstvy (mm)	Tloušťka mokrý 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 vodostavební 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 zdívkou	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W0-I a W1-I	Nízké a mírné působení vody	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2-I a W3-I	Silné a 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 10 m**

Navýšení tloušťky vrstvy dle DIN 18533:

Německá norma stanoví navýšení tloušťky vrstvy d_v , aby byla zajištěna minimální tloušťka suché vrstvy d_{min} . Ta zohledňuje jak kolísání související se zpracováním d_v , tak dodatečnou spotřebu na vyrovnání podkladu d_u . Pokud je podklad vyrovnán samostatně (např. škrábaná stěrka), d_u se do výpočtu nezapočítává.
 d_u = spotřeba škrábané stěrky cca 0,5 kg/m² (v závislosti na podkladu)
 d_v = s tloušťkovacím hladítkem není možné / jinak spotřeba 0,4 kg/m²

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 zvlášť.
Při plánování a provádění je třeba dodržovat osvědčení o vhodnosti (abP).
Zvláštní ujednání a osvědčení o vhodnosti jsou k dispozici na www.remmers.com.
Vždy vytvořte testovací plochy!
Pro posouzení vhodnosti výrobku k použití nejsou zkoušky odlupováním adheziva vhodné ani povolené.



Nářadí / čištění

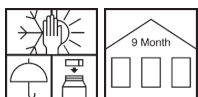


Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.
Zbytky zaschlého materiálu lze odstranit pouze mechanicky.

Remmers nářadí

- Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)
- HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)
- Kratzkelle (4113)
- Schöpfkelle (4103)
- Schichtdickenkelle (4000)
- Rundkelle (4114)
- Schlämbbürste (4517)
- Flächenstreicher (4540)
- Rollerbügel (4449)
- Nylon-Rolle Profi (5045)
- 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.

Biocidní přípravek

Obsahuje biocidní přípravek (konzervační prostředek pro výrobky v plechových obalech) s biocidními účinnými složkami CMIT/MIT (3:1), který chrání obsah nádoby před znehodnocením mikrobiálními organismy (bakterie, kvasinky, atd.). Bezpodmínečně dodržujte pokyny pro zpracování!

Prohlášení o vlastnostech

- **Prohlášení o vlastnostech**

Prohlášení o shodě



NB 0761

Remmers GmbH (CE), Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löhningen

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 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.