



MB 1K rapid

Jednosložková, multifunkční hydroizolační stěrka kombinující vlastnosti flexibilních, trhlin přemostujících minerálních stěrek MDS a bitumenových silnovrstvých izolací PMBC.



Dostupnost		
Počet kusů na paletě	44	18
Balení	10 kg	25 kg
Typ balení	Plastový kbelík	Plastový kbelík
Kód obalu	10	25
Číslo výrobku		
0851	■	■

Spotřeba

Min. 1,3 kg/m²/mm tloušťky suché 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



- Hydroizolace novostaveb
- Aplikace > 3 m pod úrovní terénu
- Napojení na vodonepropustné betonové konstrukce
- Příčná hydroizolace ve stěnách a pod nimi
- Hydroizolace soklů a omítek
- Dodatečná vnější hydroizolace u stávajících budov
- Adhezní můstek na staré živičné izolace

Vlastnosti výrobku



- Lze aplikovat přímo z nádoby bez míchání
- Rychlé, reaktivní prosychání
- V případě potřeby lze extrémně urychlit tak, aby byl povrch během několika sekund odolný proti dešti.
- Rychlá přilnavost a to i k neminerálním podkladům
- Velmi nízké emise (GEV-EMICODE EC Plus)
- Certifikováno, nepropouští radon.
- Vysoce flexibilní, roztažný a přemostující trhliny
- Nepropustný proti tlakové vodě
- Lze jej přetírat a omítat
- Aplikace nátěrem, hladítkem, tmelením, stříkáním
- Odolný mrazu a posypovým solím

Údaje o výrobku

Báze	Polymerní pojiva, aditiva, speciální plniva
Přemostění trhlin	≥ 3 mm (při tloušťce suché vrstvy ≥ 3 mm)
Tloušťka vrstvy	1,3 mm tloušťky mokré vrstvy znamená přibližně 1 mm tloušťky suché vrstvy.
Tlaková zkouška na trhliny	Splněno, i bez armovací vložky
Doba prosušení	Cca 8 h při tloušťce 2,5 mm (20 °C/65 % rel. vlhkosti)
Pokládka dalších vrstev	Po cca 72 hodinách od nanesení poslední vrstvy
Konzistence	Pastózní
Hustota	Cca 1,05 kg/dm ³

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

Certifikáty

- GEV-Lizenz Emicode ECI Plus
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/971/23_PG-FBB Teil 1



- › Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/970/23_PG-FPD
- › Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/997/23_PG-MDS
- › Haftzufestigkeit n. Frost-Tau-Wechselbeanspr. mit Tausalzangriff n. DIN EN 13687
- › Radondichtigkeit_Dr. Kemski_Prüfbericht 2023072101d
- › Radondichtigkeit_Dr. Kemski_Engl. Prüfbericht 2023072101e
- › Zertifikat EPD-DBC-20220146-IBF1-EN
- › EPD
- › EPD-Erklärung (Remmers)

Systémové produkty

- › Tape F (4822)
- › MB 1K ADD rapid (4820)
- › MB ADD S (3079)
- › Protect MKT 1* (3024)
- › WP DS Levell (0426)
- › WP DKS rapid ^[basic] (0423)
- › VM Fill (0517)
- › VM Fill rapid (0519)
- › FL fix (2817)
- › Kiesol MB (3008)
- › Color PA (6500)
- › DS Protect (0823)
- › Tex 4,8/100 (4183)

*Používejte biocidy bezpečným způsobem.
Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

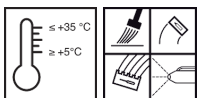
Přípravné práce

- Požadavky na podklad
Podklad musí být rovný, nosný, suchý, čistý, bezprašný a bez oleje, mastnoty a separačních látek. Jiné než minerální podklady se musí zdrsňit.
- Příprava podkladu
Odstranit ostré hrany a zbytky malty.
Rohy, hrany je nutné srazit nebo zkosit.
Vhodnou maltou vytvořte těsnící klín
Nerovnosti > 5 mm vyplnit vhodnou maltou.
U prostupů zdrsňte novodurové trubky kanalizace smirkovým 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.
Jako kontaktní vrstvu a pro zabránění vzniku bublin použít záškrab z daného produktu.

Příprava směsi

- Míchání
Není nutné míchání, materiál je připraven k použití, v případě potřeby je možné promíchat.

Zpracování



- Podmínky při zpracování
Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +5 °C až do max. +35 °C.
Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracovatelnosti a tuhnutí.
Svislé/horizontální plošné hydroizolace a hydroizolace ve stěnách a pod nimi:
Na podklad nanést v souladu s pravidly dvě vrstvy stěrky.
Prostupy
W1-E: Prostupy potrubí lze napojit zaobleným fabionem do plochy.
Soklová omítka
Před následnou aplikací omítky na hotovou izolaci nanést dodatečnou vrstvu materiálu, do které metodou čerstvé do čerstvého nahodit celoplošně omítkový podhoz (SP Prep).
Přetření spojovací a výztužnou maltou lze provést bez dodatečného nátěru kašovitou maltou nebo omítkovým podhozem.
Nátěry
Přímé přetření nátěrem je možné disperzními nátěrovými hmotami bohatými na pojivo.
Vždy vytvořte testovací plochy!

Upozornění při zpracování

Během aplikace musí být povrchová teplota podkladu > 3 Kelvinů nad teplotou rosného bodu okolního vzduchu. Při zpracování tekutých izolačních materiálů může přímé oslunění či vystavení větru vést ke tvorbě škraloupů na povrchu a k tvorbě vzduchových kapes (puchýřů).
Nezpracovávat na přímém slunci.
Tmelicí vrstva se obecně nepovažuje za izolační vrstvu.
Po nanesení chránit izolaci proti dešti, přímému slunečnímu záření, mrazu a kondenzaci.
Izolaci chránit před mechanickým poškozením.
Pokud hrozí déšť, nastříkejte MB 1K ADD rapid na hydroizolaci.
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

Vodotěsnost podle tříd a informace o tloušťce vrstvy		Tloušťka suché vrstvy (mm)	Tloušťka mokré vrstvy (mm)	Spotřeba (kg/m ²)	Vydat-nost 25 kg balení (m ²)
W1.1-E/W1.2-E* zemní vlhkost a netlaková voda	Zemní vlhkost a netlaková voda	≥ 2	cca 2,6	cca 2,7	cca 9,25
W2.1-E** mírné působení tlakové vody (hloubka založení <3 m pod úrovní terénu)	Zadržaná prosakující voda a tlaková voda	≥ 3	cca 3,9	cca 4,0	cca 6,25
W2.1-E** mírné působení tlakové vody (hloubka založení <3 m pod úrovní terénu)	Utěsnění přechodu na vodostavební beton	≥ 3	cca 3,9	cca 4,0	cca 6,25
W2.2-E*** vysoké působení tlakové vody (hloubka založení >3 m pod úrovní terénu)	---	≥ 4	cca 5,3	cca 5,5	cca 9,5
W3-E** netlaková voda na stropních plochách pod zeminou	Netlaková voda na stropních plochách pod zeminou	≥ 3	cca 3,9	cca 4,0	cca 6,25
W4-E odstříkující voda na soklech	Ochrana proti ostříku / izolace soklu	≥ 2	cca 2,6	cca 2,7	cca 9,25
W4-E kapilární voda ve zdivu a pod zdivem v kontaktu se zeminou	Izolace ve zdivu a pod zdivem	≥ 2	cca 2,6	cca 2,7	cca 9,25
---	Vodní nádrž s vodním sloupcem do 10 metrů	≥ 3	cca 3,9	cca 4,0	cca 6,25

* Na zdivo se zvláštním ujednáním

** Nutné zvláštní ujednání

*** Pouze na betonové podklady do 10 m vodního sloupce, jinak pod zvláštním ujednáním.

Zvýšení spotřeby dle DIN 18533:

Německá norma stanoví přídavek na tloušťku vrstvy d_z , aby byla zajištěna minimální tloušťka suchého filmu d_{min} . To zohledňuje jak odchylky dv způsobené zpracováním, tak dodatečnou spotřebu na vyrovnání podkladu du . Pokud je podklad vyrovnán samostatně (např. vyplněním nerovností), du se do výpočtu nezahrnuje.

du = Spotřeba škrábané stěrky cca 0,5 kg/m² (v závislosti na podkladu)

dv = s tloušťkovačím hladítkem není možné / jinak spotřeba 0,4kg/m² (d_{min} = 3 mm)

Upozornění

Údaje o produktu byly stanoveny za laboratorních podmínek při 20 °C a 65% relativní vlhkosti. [VA2_M_39]

Odchylky od platných předpisů musí být schváleny samostatně.

Řiďte se podle směrnice pro plánování a provádění hydroizolací stavebních dílů s flexibilními izolacemi Deutsche Bauchemie, 1.vydání, stav červen 2020.

Při návrhu a následném zpracování musí být dodrženy příslušné předpisy.

Zvláštní ujednání, jakož i zkušební certifikáty, jsou k dispozici na internetu www.remmers.com.

Vždy vytvořte testovací plochy!

Nářadí / čištění



Naběračka, hladítko, tloušťkovač hladítko, štetka na stěrky, plochý štětec, váleček

Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.

Suché zbytky materiálu odstraňte mechanicky.

Remmers nářadí

- Kratzkelle (4113)
- Schöpfkelle (4103)
- Hladítko na fabiony (5047)
- Schichtdickenkelle (4000)
- Rundkelle (4114)
- Flächenstreicher (4540)
- Nylon-Rolle Profi (5045)
- Heizkörperpinsel (4541)
- Glättkelle (4117)
- Nerezové hladítko dva kulaté rohy (4118)
- Nerezové hladítko (4004)



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 shodě



NB 0761

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

23 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 116

EN 14891: 2012-07

0851

Tekutý vodonepropustný výrobek nanášený na keramické obklady a desky pro použití v exteriéru (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 chlorovou vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
Vodotěsnost:	Vodotěsný
Schopnost přemostění trhliny za normálních podmínek:	≥ 0,75 mm
Schopnost přemostění trhliny při nízkých teplotách - 5 °C:	≥ 0,75 mm

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 prováděné podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.