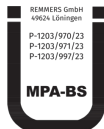




MB 1K rapid

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	■	■
Minimální množství pro objednávku: 45 x 5 kg (paleta)		

Spotřeba

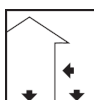
Min. 1,3 kg/m²/mm tloušťky suché vrstvy



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 úroveň 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 1^{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 EC1 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
- › Haftzugfestigkeit nach EN 13687_Prüfbericht 1203/959/23
- › Radondichtigkeit_Dr. Kemski_Prüfbericht 2023072101d
- › Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1_K-2302-834-22_MPA
- › Zertifikat EPD-DBC-20220146-IBF1-EN
- › EPD
- › EPD-Erklärung (Remmers)

Systemové 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. Neminerální a neporézní podklady je potřeba zdrsnit.

■ Příprava podkladu

Odstranit ostré hrany a zbytky malty.

Rohy, hrany je nutné srazit nebo zkosit.

Vhodnou maltou vytvořte těsnicí klín

Nerovnosti > 5 mm vyplnit vhodnou maltou.

U prostupů zdrsněte novodurové trubky kanalizace smirkovým papírem, očistěte kovové trubky a v případě potřeby obruste povrch.

V případě potřeby provést ochranu proti vlhkosti ze strany podkladu.

Savé minerální podklady penetrovat výrobkem Kiesolem MB.

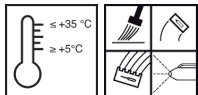
Jako kontaktní vrstvu a pro zabránění vzniku bublin použít záškrab z daného produktu.

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 škráloupy 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.



Při hrozcím dešti 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.

Maximální tloušťka mokré vrstvy nesmí překročit 4 mm!

Provedení/těsnění vnitřních rohů bez těsnicí drážky nebylo stavebními úřady testováno.

Spáry typu I, ve kterých mají být do hydroizolace vloženy spárovací pásy z plastových nebo elastomerových membrán s rounovou nebo textilní laminací, lze provádět pouze **dvousložkovými** tekutými hydroizolačními materiály (FPD/MDS).

Příklady použití

Vodotěsnost podle tříd (DIN 18533/18535)		Tloušťka suché vrstvy (mm)	Tloušťka mokré vrstvy (mm)	Spotřeba (kg/m ²)	Vydatnost 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)	Zadržená 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 zdívem v kontaktu se zeminou	Izolace ve zdivu a pod zdívem	≥ 2	cca 2,6	cca 2,7	cca 9,25
W2-B	Působení vody v nádobách s výškou plnění ≤ 10 m	≥ 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.

**** Celková tloušťka mokrého filmu při jedné aplikaci ve dvou vrstvách.

Zvýšení spotřeby dle DIN 18533:

Německá norma stanoví přídavek na tloušťku vrstvy dz, aby byla zajištěna minimální tloušťka suchého filmu dmin. 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.

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

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

Upozornění

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

Materiál je odolný proti UV záření na svislých plochách v oblasti soklu a lze jej použít i na plochách, které nejsou v kontaktu se zemí, bez nátěru. Změna barvy je možná, ale nemá vliv na těsnicí funkci!

Je třeba zohlednit platné předpisy a právní požadavky a odchylky od nich musí být odsouhlaseny zvlášť.

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

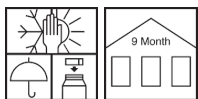


Naběračka, hladítko, tloušťkovací hladítko, štětka na stěrky, plochý štětec, váleček
Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.
Suché zbytky materiálu odstraňte mechanicky.

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.

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 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)

23 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 116-1

EN 14891: 2012-07

0851

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 MPa
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou:	≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování/rozmrazování:	≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovou vodou:	≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou:	≥ 0,5 MPa
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 provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.