



MB 1K rapid

Jednozložková multifunkčná hydroizolačná stierka



Dostupnosť			
Počet kusov na palete	45	44	18
Balenie	5 kg	10 kg	25 kg
Druh balenia	plastové vedierko	plastové vedierko	plastové vedierko
Kód obalu	05	10	25
Číslo výrobku			
0851	■	■	■
Minimálne množstvo objednávky: 45 x 5 kg (paleta)			

Spotreba

Min. 1,3 kg/m²/mm hrúbky suchej vrstvy



Hrúbky vrstiev a spotreba pre vnútorné a vonkajšie použitie: Pozri tabuľku spotreby v príkladoch použitia. Presnú spotrebu je potrebné zistiť na dostatočne veľkej skúšobnej ploche.

Oblasti použitia



- Hydroizolácia novostavieb.
- Aplikácia > 3 m pod úroveň terénu.
- Napojenie na vodonepriepustné betónové konštrukcie
- Priečna hydroizolácia v stenách a pod nimi
- Hydroizolácia soklov a omietok
- Dodatočná vonkajšia hydroizolácia už existujúcich stavieb
- Adhézny mostík na staré bitúmenové izolácie

Vlastnosti výrobku



- Môže sa aplikovať priamo z nádoby bez nutnosti miešania
- Rýchle, reaktívne presychanie
- Rýchla príľnavosť, dokonca aj na neminerálnych podkladoch
- Veľmi nízke emisie (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Testovaná nepriepustnosť radónu
- Vysoko flexibilný, elastický a prekrývajúci trhliny
- Nepriepustný proti tlakovej vode
- Dá sa pretierať a omietať
- Aplikácia natieraním, stierkovaním, striekaním
- Odolný mrazu a posypovej soli

Informácie o výrobku

Báza	Polymérne spojivá, aditíva, špeciálne plnivá
Prekrytie trhlín	≥ 3 mm (pri hrúbke suchej vrstvy ≥ 3 mm)
Hrúbka vrstvy	1,3 mm hrúbky mokrej vrstvy znamená približne 1 mm hrúbky suchej vrstvy
Tlaková skúška na trhliny	Splnené, aj bez armovacej vložky
Faktor difúzneho odporu μ	9680
Čas preschnutia	Cca 8 h pri hrúbke mokrej vrstvy 2,5 mm (20 °C/65 % relatívnej vlhkosti)
Pokládka ďalších vrstiev	Po cca 72 hodinách od naniesenia poslednej vrstvy
Konzistencia	Pastózny
Hustota	Cca 1,05 kg/dm ³

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

Certifikáty

- > [GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus](#)
- > [Technický list](#)



- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/971/23_PG-FBB Teil 1
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/997/23_PG-MDS
- EPD
- EPD-Erklärung (Remmers)
- Radondichtigkeit_Dr. Kemski_Prüfbericht 2023072101d
- EPD-DBC-20220146-IBF1-EN
- Haftzugfestigkeit nach EN 13687_Prüfbericht 1203/959/23
- Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1_K-2302-834-22_MPA

Systémové produkty

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

*Používajte biocídy bezpečným spôsobom.

Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

Prípravné práce

■ Požiadavky na podklad

Podklad musí byť rovný, nosný, suchý, čistý, bezprašný a bez oleja, mastnoty a separačných látok.

Neminerálne a neporézne podklady je potrebné zdrsniť.

Nasiakavé minerálne podklady, nie samozhutmiteľný betón (SCC), môžu byť matne vlhké.

■ Príprava podkladu

Odstrániť ostré hrany a zvyšky malty.

Rohy a hrany je nutné zraziť alebo skosiť.

Pomocou vhodnej malty vytvorte tesniaci klin

Nerovnosti > 5 mm vyplniť vhodnou maltou.

Pri prestupoch zdrsniť novodurové kanalizačné rúry brúsny papierom, očistite kovové rúry a v prípade potreby obrúste povrch.

V prípade potreby vykonať ochranu proti vlhkosti zo strany podkladu.

Nasiakavé minerálne podklady penetrovat s výrobkom Kiesol MB.

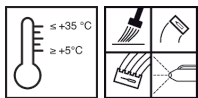
Ako kontaktnú vrstvu a proti zabráneniu tvorby bublín použiť záškrab z daného produktu.

Príprava zmesi

■ Miešanie

Nie je potrebné miešanie, materiál je pripravený na použitie, v prípade potreby je možné premiešať.

Spracovanie



■ Podmienky pri spracovaní

Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. + 35 °C.

Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skracujú čas spracovania a vytvrdzovania.

Zvislé/vodorovné plošné hydroizolácie a hydroizolácie v stenách a pod nimi:

Na podklad naniesť v súlade s pravidlami dve vrstvy stierky

Priestupy

W1-E: Priestupy potrubia možno napojiť oblúkovým fabiónom do plochy.

Soklová omietka

pred nasledujúcou aplikáciou omietky na hotovú izoláciu naniesť dodatočnú vrstvu materiálu, do ktorej metódou čerstvé do čerstvého nahodiť celoplošne omietkový prednástriek (SP Prep).

Opätovný náter spojovacou a výstužnou maltou sa môže vykonať bez dodatočného náteru kašovitou maltou/podkladovou maltou.

Nátery

Priame pretretie náterom je možné disperznými náterovými hmotami bohatými na spojivo.

Vždy vytvorte testovacie plochy!

Upozornenie pri spracovaní

Počas aplikácie musí byť povrchová teplota podkladu > 3 Kelvinov nad teplotou rosného bodu okolitého vzduchu.

Pri spracovávaní tekutých izolačných materiálov môže priame slnečné žiarenie či vystavenie pôsobeniu vetra viesť k tvorbe povlaku na povrchu a k tvorbe vzduchových káps (pľuzgierov)

Nespracovávať na priamom slnku.

Tmeliaca vrstva sa všeobecne nepovažuje za izolačnú vrstvu.

Po nanosení chrániť izoláciu proti dažďu, priamemu slnečnému žiareniu, mrazu a kondenzácii.

Izoláciu chrániť pred mechanickým poškodením.

Izolácia nie je vhodná pod bodové zaťaženie bez dodatočnej výstužnej vrstvy pre rozloženie záťaže.

Pri práci v uzatvorených priestoroch zaistite dostatočné vetranie (v prípade potreby použite ochranu dýchacích ciest).

Pri strojovom spracovaní kontaktujte Remmers Technické poradenstvo.



Maximálna hrúbka mokrej vrstvy nesmie presiahnuť 4 mm!

Konštrukcia/tesnenie vnútorných rohov bez tesniacej drážky nebola stavebnými úradmi testovaná. Škárky typu I, v ktorých sa majú do hydroizolácie zabudovať škárovacie pásy z plastových alebo elastomérových membrán s lamináciou z rúna alebo tkaniny, sa môžu realizovať len s **dvojzložkovými** tekutými hydroizolačnými materiálmi (FPD/MDS).

Príklady použitia

Trieda pôsobenia vody (DIN 18533 / 18535)		Hrúbka suchej vrstvy (mm)	Hrúbka mokrej vrstvy (mm) ****	Spotreba (kg/m ²)	Výťažnosť 25 kg (m ²)
W1-E*	Pôdna vlhkosť a netlaková voda	≥ 2	cca 2,6	cca 2,7	cca 9,25
W2.1-E**	Mierne pôsobenie tlakovej vody (hĺbka ponoru < 3 m)	≥ 4	cca 5,3	cca 5,5	cca 4,5
W2.1-E** Prechod na vodonepriepustné betónové konštrukcie	Mierne pôsobenie tlakovej vody (hĺbka ponoru < 3 m)	≥ 4	cca 5,3	cca 5,5	cca 4,5
W2.2-E***	Vysoké pôsobenie tlakovej vody (hĺbka ponoru > 3 m)	≥ 4	cca 5,3	cca 5,5	cca 4,5
W4-E	Striekajúca voda a pôdna vlhkosť na sokloch stien/kapilárna voda v stenách a pod stenami	≥ 2	cca 2,6	cca 2,7	cca 9,25
W2-B	Pôsobenie vody v nádržiac s výškou plnenia ≤ 10 m	≥ 3	cca 3,9	cca 4,0	cca 6,25

* Vyžaduje sa osobitná dohoda o murive

** Vyžaduje sa osobitná dohoda

*** Vyžaduje sa osobitná dohoda - **prípustné len na betónových podkladoch do hĺbky ponoru 10 m**

**** Maximálna celková hrúbka mokrej vrstvy nesmie byť prekročená ani pri dvojvrstvovej aplikácii (čerstvý do čerstvého)..

Navýšenie hrúbky vrstvy podľa DIN 18533:

Nemecká norma stanovuje navýšenie hrúbky vrstvy dz, aby sa zabezpečila minimálna hrúbka suchej vrstvy dmin. Zohľadňujú sa pritom výkyvy súvisiace so spracovaním dv a dodatočná spotreba na vyrovnanie podkladu du. Ak sa podklad vyrovnáva samostatne (napr. škrábanou stierkou), du sa do výpočtu nezahŕňa.
 du = spotreba škrábanej stierky cca 0,5 kg/m² (v závislosti od podkladu)
 dv = nie je možné s hrúbkovým hladidlom / inak spotreba 0,4 kg/m² (dmin = 3 mm)

Upozornenie

Údaje o produkte boli stanovené v laboratórnych podmienkach pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti. Musia sa zohľadniť platné predpisy a právne požiadavky a odchýlky od nich sa musia dohodnúť osobitne. Pri plánovaní a realizácii sa musia dodržiavať osvedčenia o vhodnosti (abP). Osobitné dohody a osvedčenia o vhodnosti (abP) sú k dispozícii na internetu www.remmers.com. Vždy vytvorte testovacie plochy! Materiál je odolný voči UV žiareniu na zvislých plochách v oblasti sokla a môže sa používať aj na plochách, ktoré nie sú v kontakte so zemou, bez náteru. Zmena farby je možná, ale nemá vplyv na tesniacu funkciu! Na posúdenie vhodnosti výrobku na použitie nie sú skúšky odlupovania adhezíva vhodné ani povolené.

Pracovné náradie, čistenie



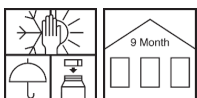
Naberačka, hladidlo, hrúbkové hladidlo, štetka na stierky, plošný štetec, valček
 Vhodná strojová technológia, napríklad peristaltické čerpadlá, skrutkové čerpadlá alebo bezvzduchové piestové čerpadlá
 Náradie čistíť v čerstvom stave vodou.
 Zaschnuté zbytky hmoty je možné odstrániť len mechanicky.

Remmers náradie

➤ [Epoxy-Rolle \(5045\)](#)

Skladovanie

V originálnych neotvorených baleniach skladovať v chlade, suchu a chránené pred mrazom: min. 9 mesiacov



Bezpečnosť



Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

Upozornenie na likvidáciu odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

Biocídny prípravok

Obsahuje biocídny prípravok (konzervačný prostriedok pre výrobky v plechovom obale) s biocídnymi účinnými látkami CMIT/MIT (3:1) na ochranu obsahu nádoby pred znehodnotením mikrobiálnymi organizmami (baktérie, kvasinky atď.). Bezpodmienečne dodržiavajte upozornenia pri spracovaní!

Vyhlásenie o parametroch

➤ **Vyhlásenie o parametroch**

Vyhlásenie o zhode



NB 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

Tekutá hydroizolačná membrána na použitie pod keramické obkladové prvky v exteriéri (lepené pomocou Remmers FL fix triedy C2 podľa EN 12004)

Počiatočná ťahová prídržnosť:	≥ 0,5 MPa
Ťahová prídržnosť po kontakte s vodou:	≥ 0,5 MPa
Ťahová prídržnosť po tepelnom starnutí:	≥ 0,5 MPa
Ťahová prídržnosť po cykloch zmrazovania/rozmrazovania:	≥ 0,5 MPa
Ťahová prídržnosť po kontakte s chlórovou vodou:	≥ 0,5 MPa
Ťahová prídržnosť po kontakte s vápennou vodou:	≥ 0,5 MPa
Vodotesnosť:	Vodotesný
Schopnosť prekrytia trhlín pri bežných podmienkach:	≥ 0,75 mm
Schopnosť prekrytia trhlín pri nízkych teplotách - 5 °C:	≥ 0,75 mm

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Prítom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštrukcií, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahrádza posledné vydanie Technického listu.