



MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Hydroizolačná multifunkčná stierka

Kombinuje vlastnosti flexibilných, trhlín prekrývajúcich, minerálnych stierok MDS a bitúmenovej hrubovrstvovej izolácie PMBC.



Dostupnosť			
Počet kusov na palete	44	18	18
Balenie	8,3 kg	25 kg	25 kg
Druh balenia	Kombinovaný obal (2 x 2,4 kg prášku + 2 x 1,75 kg polyméru)	Kombinovaný obal (1 x 14,4 kg prášku + 1 x 10,6 kg polyméru)	Kombinovaný obal (3 x 4,8 kg prášku + 3 x 3,5 kg polyméru)
Kód obalu	08	11	25
Číslo výrobku	3014	■	■

Spotreba

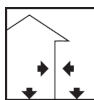
Min. 1,1 kg/m²/mm hrúbky suchej izolačnej vrstvy



Hrúbky vrstiev a spotreba pri použití ako MDS na prekrytie trhlín vo vnútorných a vonkajších priestoroch: Pozri tabuľku spotreby v rámci príkladov použitia.

Presnú spotrebu je potrebné zistiť na dostatočne veľkej skúšobnej ploche.

Oblasti použitia



- Rýchla hydroizolácia
- Hydroizolácia novostavieb.
- Horizontálna izolácia na murivo i pod neho (stavebné konštrukcie)
- Dodatočná hydroizolácia podľa WTA
- Aplikácia > 3 m pod úroveň terénu.
- Schválené pre napojenie na vodonepriepustné betónové konštrukcie (WU-konštrukcie)
- Izolácia soklov a stykovej hrany obvodového muriva so základovou doskou
- Kombinovaná hydroizolácia (AiV)
- Adhézy mostík na staré bitúmenové izolácie
- Lepenie izolačných dosiek na obvodové murivo

Vlastnosti výrobku

- Testované prekrytie trhlín viac ako 3 mm (v súlade s normou DIN EN 14891)
- Rýchlo vysychá a vytvrdzuje po 18 hodinách.
- Spĺňa požiadavky na testovanie pre PMBC
- Testovaná nepriepustnosť radónu
- Veľmi nízke emisie (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Neobsahuje rozpúšťadlá
- Neobsahuje živice.
- Nepriepustný proti tlakovej vode
- Vysoká pevnosť v ťahu
- Veľmi dobrá príľnavosť aj na neminerálnych podkladoch (napr. plasty, kovy atď.)
- Vysoko flexibilný, elastický a prekrývajúci trhliny
- Prevrstvitelný (>4h)
- Odolný proti UV-žiareniu
- Odolný mrazu a posypovej soli
- Dá sa pretierať a omietať
- Aplikácia natieraním, stierkovaním, striekaním



Informácie o výrobku

Báza	Polymérne spojivo, cement, prísady, špeciálne plnivá
Prekrytie trhlín	≥ 3 mm (pri hrúbke suchej vrstvy ≥ 3 mm)
Hrúbka vrstvy	1,1 mm hrúbky mokrej vrstvy predstavuje cca 1 mm hrúbky suchej vrstvy
Tlaková skúška na trhliny	Splnené, aj bez vystužovacej vložky
Difúzia vodnej pary	$\mu = 1755$
Vodotesnosť	Testované do výšky 8 m vodného stĺpca
Čas preschnutia	Cca 18 hodín pre hrúbku vrstvy 2 mm (5 °C, 90 % relatívnej vlhkosti vzduchu) cca 9 hodín pre hrúbku vrstvy 2 mm (23 °C, 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu)
Reakcia na oheň	Trieda E (DIN EN 13501-1)
Hustota čerstvej maltovej zmesi	Cca 1,0 kg/dm ³
Konzistencia	Pastózný

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

Certifikáty

- › [GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus](#)
- › [Klassifizierung zum Brandverhalten DIN EN 13501-1_MPA BS](#)
- › [AbP gemäß PG-FPD_P-1201/554/18 MPA BS](#)
- › [AbP gemäß PG AIV-F_P-1201/551/18 MPA BS](#)
- › [AbP gemäß PG MDS_P-1201/552/18 MPA BS](#)
- › [AbP gemäß PG FBB_P-1202/361/19 MPA BS](#)
- › [Radondichtigkeit_Dr. Kemski Bonn](#)
- › [Bestimmung der Rissüberbrückung_Brifa 19-438](#)
- › [Abdichtung bodentiefer Fenster \(zweischaliges Mauerwerk\)](#)
- › [AgBB-Zertifikat MB 2K](#)
- › [Temperaturwechselverträglichkeit n. DIN EN 1504-2_Kiwa P12015](#)
- › [HFA Stauwasser-Anschluss bodentiefe Elemente_Prüfbescheinigung](#)
- › [EPD-Erklärung \(Remmers\)](#)
- › [Certificate EPD-DBC-20220218-IBF1-EN](#)
- › [Baukörperanschluss von Fenstern_Prüfbericht 21-000979-PRO5_ift Rosenheim](#)
- › [Remmers flex-System_Innenabdichtung gem. WTA 4-6_gültig bis 15.01.2025](#)

Ďalšie informácie

- › [Abdichtung Gebäudesockel mit bodentiefen Fenstern \(einschaliges Mauerwerk mit WDVS\)](#)
- › [Ausführungsprotokoll](#)
- › [Sondervereinbarung Erdüberschüttete Deckenflächen](#)
- › [Sondervereinbarung Kellerabdichtung](#)
- › [Stellungnahme: Normgerechte Sockelabdichtung nach DIN 18533](#)

Systemové produkty

- › [Protect MKT 1* \(3024\)](#)
- › [Kiesol \(1810\)](#)
- › [Kiesol MB \(3008\)](#)
- › [VZ MB \(3005\)](#)
- › [WP DS Levell \(0426\)](#)
- › [Remmers Dichtungsschlämmen](#)
- › [Tape VF-Serie](#)
- › [FL fix \(2817\)](#)
- › [DS Protect \(0823\)](#)
- › [Color PA \(6500\)](#)

*Používajte biocídy bezpečným spôsobom.

Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.



Prípravné práce

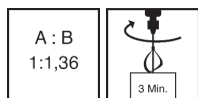
■ Požiadavky na podklad

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 samozhutniteľný betón (SCC), môžu byť matne vlhké.

■ Príprava podkladu

Odstrániť ostré hrany a zvyšky malty.
Rohy a hrany je nutné zraziť alebo skosiť.
Vystužte prechody/spoje/škáry na neminerálnych podkladoch/komponentoch škárovacími (tesniacimi) páskami (série VF).
Prípadne vytvorte pomocou vhodnej malty tesniaci žliabok.
Nerovnosti > 5 mm vyplňte vhodnou maltou alebo MB 2K s plnivom Selectmix RMS (v pomere 1:1 až 1:3).
Pri prestupoch zdrsniť novodurové kanalizačné rúry brúsnym 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.
Pórovité, slabo absorpčné podklady zatmeliť materiálom jako prevenciu proti tvorbe pluzgierov (spotreba cca 800g/m²).

Príprava zmesi



■ Kombinovaný obal

Vhodným miešacím nástrojom premiešajte tekutú zložku (zložka A).
Rozpuštenú práškovú zložku (zložka B) kompletne pridajte na kvapalnú zložku.
Po cca 1 min. miešania prerušíť a nechať uniknúť vzduchové bubliny.
Zachytený prášok na okrajoch odstrániť.
V miešaní pokračujte cca 2 minúty.
Po celú dobu miešania nechať miešací nástroj na dne nádoby.

Spracovanie



■ Podmienky pri spracovaní

Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.
Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skracujú čas spracovania a vytvrdzovania.
Teplota podkladu musí byť pri pokládke a vytvrdzovaní minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu.

■ Čas spracovania (+20 °C)

30 - 60 minút

Zvislá plošná izolácia

Na podklad naniesť v súlade s pravidlami dve vrstvy stierky
Vodorovná plošná izolácia

Na podklad naniesť v súlade s pravidlami dve vrstvy stierky
Po vytvrdnutí izolácie sa pred aplikáciou poteru položí polyetylénová fólia ve dvoch vrstvách jako ochranná a kzná vrstva.

Na okraje je potreba stierku aplikovať až k hornej hrane podlahy, resp. k vodorovnej izolácii v murive.

Vodorovné utesnenie v stenách a pod nimi

Na podklad naniesť v súlade s pravidlami dve vrstvy stierky
Detaily napojenia / pracovné škáry

Vnútorne rohy a spojovacie škáry, ako aj napojenia na neminerálne komponenty (napr. francúzske okná, dvere atď.) a škáry na izolačných doskách vyztužte škárovacou (tesniacou) páskou série VF.

Naneste výrobok, použite pásku Tape VF po celej ploche a bez bublín a záhybov ju zapracujte.

Priestupy

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

W2.1-E: Prestupy potrubia integrujte do hydroizolácie pomocou vhodnej voľnej/pevnnej príruby, prípadne použite prírubu Remmers.

Soklová omietka

Približne po 4 hodinách je možné vykonať opätovný náter lepiacou a armovacou maltou, napr. Remmers VM Fill / VM Fill rapid.

Do vrstvy omietky zapracujte celoplošne armovacia sieťku.

Prevrstvenie a obkladanie

Po 4 hodinách, sa môže urobiť prevrstvenie lepiacou maltou, tmelom alebo armovacou maltou.

Nátery

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

Vždy vytvorte testovacie plochy!



Upozornenie pri spracovaní

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.
Nepoužívajte na neošetrený hliník.
Tmeliaca vrstva sa všeobecne nepovažuje za izolačnú vrstvu.
Celková hrúbka vlhkej vrstvy nesmie prekročiť 5 mm.
Pohybom materiálu (napr. miešaním) možno zabrániť predčasnej tvorbe povlaku.
Zatuhnutý materiál nesmie byť opätovne rozmiešaný s vodou, môžeme ho znovu rozmiešať iba s čerstvým materiálom.
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 zaistíte dostatočné vetranie (v prípade potreby použite ochranu dýchacích ciest).
Pri strojom spracovaní kontaktujte Remmers Technické poradenstvo.

Príklady použitia

Triedy pôsobenia vody (DIN 18533/18534/18535)		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	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2.1-E**	Mierne pôsobenie tlakovej vody (hĺbka ponoru < 3 m)	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.1-E**	Mierne pôsobenie tlakovej vody (hĺbka ponoru < 3 m) Prechod na vodonepriepustné betónové konštrukcie	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.2-E***	Vysoké pôsobenie tlakovej vody (hĺbka ponoru > 3 m)	≥ 4	ca. 4,4	ca. 4,4	ca. 5,6
W3-E**	Netlaková voda na stropných plochách zasypaných zeminou	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W4-E	Striekajúca voda a pôdna vlhkosť na sokloch stien/kapilárna voda v stenách a pod stenami	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W0-I a W1-I	Nízke a mierne pôsobenie vody	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2-I a W3-I	Vysoké a veľmi vysoké pôsobenie vody bez chemických účinkov	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2-B	Pôsobenie vody v nádržkách s výškou plnenia ≤ 8 m	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5

* Vyžaduje sa osobitná dohoda o murive

** Vyžaduje sa osobitná dohoda

*** Vyžaduje sa osobitná dohoda - **prípustné len na betónových podkladoch do hĺbky ponoru 8 m**

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). Zvláštne opatrenia, ako aj skúšobné certifikáty, sú k dispozícii na internete www.remmers.com. Vždy vytvorte testovacie plochy! Na posúdenie vhodnosti výrobku na použitie nie sú skúšky odlupovania adhezíva vhodné ani povolené.



Pracovné náradie, čistenie



Náradie čistíť v čerstvom stave vodou.
Zaschnuté zvyšky 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 zvyšky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zvyškov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

Vyhlásenie o parametroch

► **Vyhlásenie o parametroch**

Vyhlásenie o zhode



0761

Remmers GmbH (CE)

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

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

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 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po kontakte s vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po tepelnom starnutí:	≥ 0,5 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po cykloch zmrazovania/rozmrazovania:	≥ 0,5 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po kontakte s vápennou vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
Vodotesnosť:	Žiadny prienik
Schopnosť prekrytia trhlín pri bežných podmienkach:	≥ 0,75 mm
Schopnosť prekrytia trhlín pri nízkych teplotách:	≥ 0,75 mm pri -5 °C

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.