



MB 2K [eco] [eco]

Dvosložková multifunkční hydroizolace budov na bázi obnovitelných surovin



Dostupnost	
Počet kusů na paletě	18
Balení	25 kg
Typ balení	Kombinovaný obal (2 x 6,25 kg prášková složka + 2 x 6,25 kg tekutá složka)
Kód obalu	25
Číslo výrobku	
2940	■

Spotřeba

Cca 1,15 kg/m²/mm tloušťky suché vrstvy
Cca 4,6 kg/m² při tloušťce suché vrstvy 4 mm
Přesnou spotřebu stanovte na dostatečně velké zkušební ploše.



Oblasti použití



- Rychlá hydroizolace
- Hydroizolace novostaveb
- Aplikace > 3 m pod úroveň terénu
- Minerální podklady
- Vnější hydroizolace pracovních spár v pružích, pro dílce z vodonepropustného betonu pro stupeň tlaková voda (W2.1-E)
- Hydroizolace novostaveb podle DIN 18533, vodotěsnost podle tříd W1-E, W2.1-E, W3-E a W4-E
- Izolace soklů a stykové hrany obvodového zdiva se základovou deskou
- Adhezní můstek na staré živičné izolace

Vlastnosti výrobku



- Velmi nízké emise (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Rychlé prosychání a vytvrzení po 24 hodinách při 5 °C a relativní vlhkosti 90 %.
- Neobsahuje rozpouštědla
- Neobsahuje živice
- Nepropustný proti tlakové vodě
- Certifikováno, nepropouští radon.
- Vysoká adhezní pevnost
- Vysoce flexibilní, roztažný a přemostující trhliny
- Lze jej přetírat a omítat
- Aplikace nátěrem, hladítkem, tmelením, stříkáním
- Velmi dobrá přilnavost na neminerálních podkladech (např. umělé hmoty, kovy, atd.)
- Odolný UV záření

Údaje o výrobku

Báze	100% udržitelné polymerní pojivo, cement, přísady, speciální plniva
Přemostění trhlin	2 mm podle DIN EN 1062 část 7
Tloušťka vrstvy	Tloušťka mokré vrstvy 1,2 mm odpovídá tloušťce suché vrstvy přibližně 1 mm.
Vodotěsnost	Testováno do hloubky 10 m
Doba prosušení	Cca 24 h pro tloušťku vrstvy 4 mm (5 °C/90 % rel. vlhkosti) Cca 8 h pro tloušťku vrstvy 4 mm (23 °C/50 % rel. vlhkosti)
Třída reakce na oheň	E (DIN EN 13501-1)
Hustota čerstvé maltové směsi	Cca 1,15 kg/dm ³
Konzistence po namíchání	Pastózní

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



Certifikáty

- Prüfbericht Radondichtigkeit
- AbP PG MDS_P-1203/773/22_MPA BS
- AbP PG FPD_P-1203/774/22_MPA BS
- AbP PG FBB_P-1203/775/22_MPA BS
- Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1
- Bewertung nach DGNB-Kriterium ENV 1.2
- Qualitätssiegel Nachhaltige Gebäude (QNG)

Systemové produkty

- MB ADD S (3079)
- WP DKS rapid ^[basic] (0423)
- WP DS Levell (0426)
- Tape VF 120 [eco] (4827)
- Tex 5/100 [eco] (4826)
- DS Protect ^[basic] (0815)
- DS Protect (0823)
- Selectmix RMS (6752)

Přípravné práce

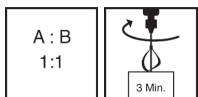
■ Požadavky na podklad

Podklad musí být rovný, nosný, suchý, čistý, bezprašný a bez oleje, mastnoty a separačních látek. Neminerální a neporézní podklady je potřeba zdrsnit. Savé minerální podklady mohou být matně vlhké.

■ Příprava podkladu

Odstranit ostré hrany a zbytky malty.
Rohy, hrany je nutné srazit nebo zkosit.
Vnitřní rohy a místa napojení na neminerální stavební prvky vyztužte páskou na spoje Tape VF. Alternativně pro vnitřní rohy: Vytvořte minerální těsnicí zátku s vhodnou maltou, např. WP DKS rapid (basic).
Stavební spáry v betonových sklepech utěsněte pomocí WP DKS rapid [basic].
Nerovnosti; 5 mm utěsněte vhodnou minerální maltou nebo MB 2K [eco] smíchanou s vhodným křemenným pískem (1:1 až 1:3).
Podklady s hrubými póry lze předem utěsnit škrábacím nátěrem MB 2K [eco] a pískovým plnivem (Selectmix RMS).
Průchody lze vyztužit těsnicí manžetou pro průchody potrubí, páska Tape VF 350 HC.
V případě potřeby provést ochranu proti vlhkosti ze strany podkladu.
Savé, minerální podklady ošetřete přípravkem Kiesol MB.
Jako kontaktní vrstvu a pro zabránění vzniku bublin použít záškrab z daného produktu (cca 350 - 500 g/m² MB 2K [eco]).

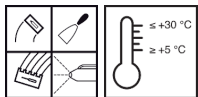
Příprava směsi



■ Kombinovaný obal

Tekutou složku rozmíchat vhodným míchacím nástrojem.
Práškovou složku rozptýlit v tekuté složce.
Po cca 1 min. míchání přerušit a nechat uniknout vzduchové bublinky.
Ulpělý prášek na okrajích odstranit.
V míchání pokračujte cca 2 minuty.

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.

■ Doba zpracování (+20 °C)

60 - 90 minut

Povrchové těsnění

Na podklad nanést v souladu s pravidly dvě vrstvy stěrky.

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.

Detaily napojení / pracovní spáry

Vyztužte rohové a připojovací spáry a spoje se stoupajícími stavebními prvky (např. okna od podlahy ke stropu, dveře atd.) páskou na spáry Tape VF.

Aplikujte přípravek, použijte pásku Tape VF po celé ploše a bez bublin záhybů ji zapracujte.

Přepřacovat

Po 4 hod. přepřacovat převrstvení lepicí maltou, tmelem nebo armovací maltou.

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).
Nepracovat na přímém slunci.
Nepoužívejte na neošetřený hliník.
Tmelicí vrstva se obecně nepovažuje za izolační vrstvu.
Maximální celková tloušťka mokré vrstvy nesmí překročit 8 mm.
Pohybem materiálu (např. míchání) v záměsném kbelíku lze zabránit předčasné tvorbě škraloupu.
Zatuhlý materiál nesmí být opětovně rozmíchán s vodou, lze jej opět rozmíchat pouze s čerstvým materiálem.
Po nanesení chránit izolaci proti dešti, přímému slunečnímu záření, mrazu a kondenzaci.
Izolaci chránit před mechanickým poškozením.
Při strojním zpracování kontaktujte Remmers technické poradenství.
Při práci v uzavřených prostorech zajistit dostatečné větrání (v případě potřeby použít ochranu dýchacích cest).
Upozornění pro aplikaci postříkem: Osobní ochranné prostředky jsou vyžadovány. Při stříkání používejte ochranu dýchacích cest, filtr částic P2 a ochranné brýle, vhodné ochranné rukavice a oděv.

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-E*	Zemní vlhkost a netlaková voda	≥ 3	cca 3,3	cca 3,45	cca 7,2
W2.1-E**	Mírné působení tlakové vody (hloubka založení <3 m pod úrovní terénu)	≥ 4	cca 4,4	cca 4,6	cca 5,4
W2.1-E** Utěsnění přechodu na vodostavební beton	Mírné působení tlakové vody (hloubka založení <3 m pod úrovní terénu)	≥ 4	cca 4,4	cca 4,6	cca 5,4
W3-E**	Působení netlakové vody na základové desky zahrnuté zeminou	≥ 3	cca 3,3	cca 3,45	cca 7,2
W4-E	Stříkající voda a zemní vlhkost na soklu stěn a kapilární voda ve zdivu a pod zdivem	≥ 2	cca 2,2	cca 2,3	cca 10,9
W1-B	Působení vody v nádržích s výškou plnění ≤5 m	≥ 4	cca 4,4	cca 4,6	cca 5,4

* Vyžaduje se zvláštní ujednání o zdivu
** Vyžaduje se zvláštní ujednání

Navýšení tloušťky vrstvy dle DIN 18533:
du = spotřeba škrábané stěrky cca 0,5 kg/m² (v závislosti na podkladu)
dv = s tloušťkovacím hladítkem není možné / jinak spotřeba 0,4kg/m² (dmin = 3 mm)

Upozornění

Údaje o produktu byly stanoveny za laboratorních podmínek při 20 °C a 65% relativní vlhkosti.
Může být korozivní pro kovy.
Je třeba zohlednit platné předpisy a právní požadavky a odchylky od nich musí být odsouhlaseny samostatně.
Při plánování a provádění je třeba dodržovat osvědčení o vhodnosti (abP).
Zvláštní ujednání a osvědčení o vhodnosti (abP) jsou k dispozici na internetu www.remmers.com.
Vždy vytvořte testovací plochy!
Pro posouzení vhodnosti výrobku k použití nejsou zkoušky odlupováním adheziva vhodné ani povolené.

Nářadí / čištění



Míchací stroj, naběračka, tloušťkovací hladítko
Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.
Suché zbytky materiálu odstraňte mechanicky.

Remmers nářadí

- > **Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)**
- > **HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)**
- > **Kratzkelle (4113)**
- > **Schöpfkelle (4103)**
- > **Schichtdickenkelle (4000)**
- > **Hladítko na fabiony (5047)**
- > **Rundkelle (4114)**
- > **Flächenstreicher (4540)**
- > **Rollerbügel (4449)**
- > **Nylon-Rolle Profi (5045)**
- > **Heizkörperpinsel (4541)**



- › Schlämbbürste (4517)
- › 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)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

23 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 114-1

EN 14891: 2012-07

2940

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 chlorovanou vodou:	≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou:	≥ 0,5 MPa
Vodotěsnost:	Vodotěsný
Schopnost přemostění trhlin za standardních podmínek:	≥ 0,75 mm
Schopnost přemostění trhlin při nízké teplotě -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 instrukcí, 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.