



MB 2K [eco] [eco]

Dvojzložková multifunkčná hydroizolácia budov na báze obnoviteľných surovín



| Dostupnosť | |
|-----------------------|---|
| Počet kusov na palete | 18 |
| Balenie | 25 kg |
| Druh balenia | Kombinovaný obal (2 x 6,25 kg prášková zložka + 2 x 6,25 kg tekutá zložka) |
| Kód obalu | 25 |
| Číslo výrobku | |
| 2940 | ■ |

Spotreba

Cca 1,15 kg/m²/mm hrúbky suchej vrstvy
Cca 4,6 kg/m² pri hrúbke suchej vrstvy 4 mm
Presnú spotrebu je potrebné zistiť na dostatočne veľkej skúšobnej ploche.



Oblasti použitia



- Rýchla hydroizolácia
- Hydroizolácia novostavieb.
- Aplikácia > 3 m pod úroveň terénu.
- Minerálne podklady.
- Vonkajšie utesnenie pracovných škár pomocou pásov, pre konštrukčné diely z betónu s vysokou odolnosťou proti priesaku tlakovej vody
- Tesnenie nových budov podľa DIN 18533, vodotesnosť podľa tried W1-E, W2.1-E, W3-E a W4-E
- Izolácia soklov a stykovej hrany obvodového muriva so základovou doskou
- Adhézny mostík na staré bitúmenové izolácie

Vlastnosti výrobku



- Veľmi nízke emisie (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Rýchle presušenie a vytvrdnutie po 24 hodinách pri 5 °C a 90 % relatívnej vlhkosti
- Neobsahuje rozpúšťadlá
- Neobsahuje živice.
- Nepriepustný proti tlakovej vode
- Testovaná nepriepustnosť radónu
- Vysoká pevnosť v ťahu
- Vysoko flexibilný, elastický a prekrývajúci trhliny
- Dá sa pretierať a omietať
- Aplikácia natieraním, stierkovaním, striekaním
- Veľmi dobrá priľnavosť aj na neminerálnych podkladoch (napr. plasty, kovy atď.)
- Odolný proti UV-žiareniu

Informácie o výrobku

| | |
|---------------------------------|--|
| Báza | 100% udržateľné polymérne spojivo, cement, prísady, špeciálne plnivá |
| Prekrytie trhlín | 2 mm podľa DIN EN 1062 časť 7 |
| Hrúbka vrstvy | Hrúbka mokrej vrstvy 1,2 mm zodpovedá hrúbke suchej vrstvy približne 1 mm |
| Vodotesnosť | Testované do hĺbky 10 m |
| Čas preschnutia | Cca 24 h pre hrúbku vrstvy 4 mm (5 °C/90 % rel. vlhkosti) Cca 8 h pre hrúbku vrstvy 4 mm (23 °C/50 % rel. vlhkosti) |
| Trieda reakcie na oheň | E (DIN EN 13501-1) |
| Hustota čerstvej maltovej zmesi | Cca 1,15 kg/dm ³ |
| Konzistencia po namiešaní | Pastózny |



Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu 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)
- EPD (Remmers)
- EPD-NIBE-20220711-28756

Systémové 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)

Prípravné práce

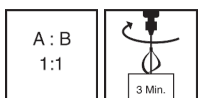
■ Požiadavky na podklad

Podklad musí byť rovný, nosný, suchý, čistý, bezprašný a bez oleja, mastnoty a separačných látok. Neminerálne a neporézne podklady je potrebné zdrsníť. Savé minerálne podklady môžu byť matne vlhké.

■ Príprava podkladu

Odstrániť ostré hrany a zvyšky malty.
Rohy a hrany je nutné zraziť alebo skosiť.
Vnútorne rohy a miesta napojenia na neminerálne stavebné prvky spevnite spojovacou páskou Tape VF. Prípadne pre vnútorné rohy: Vyrobite minerálnu tesniacu zátku s vhodnou maltou, napr. WP DKS rapid (basic).
Stavebné škáry v betónových pivniciach utesnite pomocou WP DKS rapid [basic].
Nerovnosti; 5 mm utesnite vhodnou minerálnou maltou alebo MB 2K [eco] zmiešanou s vhodným kremičitým pieskom (1:1 až 1:3).
Podklady s hrubými pórmí možno vopred utesniť vrstvou MB 2K [eco] a pieskovým plnivom (Selectmix RMS).
Priechody môžu byť vystužené tesniacou manžetou na priechody potrubia, páska Tape VF 350 HC.
V prípade potreby vykonať ochranu proti vlhkosti zo strany podkladu.
Savé, minerálne podklady ošetrite prípravkom Kiesol MB.
Ako kontaktnú vrstvu a proti zabráneniu tvorby bublín použijť záškrab z daného produktu (cca 350 - 500 g/m² MB 2K [eco]).

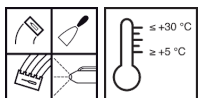
Príprava zmesi



■ Kombinovaný obal

Tekutú zložku rozmiešať vhodným miešacím nástrojom.
Práškovú zložku rozptýliť v tekutej zložke.
Po cca 1 min. miešania prerušiť a nechať uniknúť vzduchové bubliny.
Zachytený prášok na okrajoch odstrániť.
V miešaní pokračujte cca 2 minúty.

Spracovanie



■ Podmienky pri spracovaní

Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.
Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skraccujú čas spracovania a vytvrdzovania.

■ Čas spracovania (+20 °C)

60 - 90 minút

Povrchové tesnenie

Na podklad naniesť v súlade s pravidlami dve vrstvy stierky
Priestupy
W1-E: Priestupy potrubia možno napojiť oblúkovým fabiónom do plochy.
W2.1-E: Priestupy potrubia integrujte do hydroizolácie pomocou lepiacej príruby alebo vhodnej voľnej/pevnjej príruby.
Detaily napojenia / pracovné škáry
Rohové a spojovacie škáry, ako aj spoje so stúpajúcimi stavebnými prvkami (napr. okná od podlahy k stropu, dvere atď.) spevnite páskou na škáry Tape VF.
Naneste výrobok, použijte pásku Tape VF po celej ploche a bez bublín a záhybov ju zapracujte.

Prepracovať

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

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.

Nepoužívajte na neošetrený hliník.

Tmeliaca vrstva sa všeobecne nepovažuje za izolačnú vrstvu.

Maximálna celková hrúbka mokrej vrstvy nesmie prekročiť 8 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.

Pri strojom spracovaní kontaktujte Remmers Technické poradenstvo.

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

Upozornenie pri aplikácii postrekom: Osobné ochranné pomôcky sú potrebné. Pri striekaní používajte ochranu dýchacích ciest, filter častíc P2 a ochranné okuliare, vhodné ochranné rukavice a odev.

Príklady použitia

| Triedy 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 | ≥ 3 | cca 3,3 | cca 3,45 | cca 7,2 |
| W2.1-E** | Mierne pôsobenie tlakovej vody (hĺbka ponoru < 3 m) | ≥ 4 | cca 4,4 | cca 4,6 | cca 5,4 |
| W2.1-E** | Mierne pôsobenie tlakovej vody (hĺbka ponoru < 3 m) Prechod na vodonepriepustné betónové konštrukcie | ≥ 4 | cca 4,4 | cca 4,6 | cca 5,4 |
| W3-E** | Netlaková voda na stropných plochách zasypaných zeminou | ≥ 3 | cca 3,3 | cca 3,45 | cca 7,2 |
| W4-E | Striekajúca voda a pôdna vlhkosť na sokloch stien/kapilárna voda v stenách a pod stenami | ≥ 2 | cca 2,2 | cca 2,3 | cca 10,9 |
| W1-B | Pôsobenie vody v nádržiac s výškou plnenia ≤ 5 m | ≥ 4 | cca 4,4 | cca 4,6 | cca 5,4 |

* Vyžaduje sa osobitná dohoda o murive

** Vyžaduje sa osobitná dohoda

Navýšenie hrúbky vrstvy podľa DIN 18533:

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 (d_{min} = 3 mm))

Upozornenie

Údaje o produkte boli stanovené v laboratórnych podmienkach pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti.

Môže byť korozívny pre kovy.

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 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



Miešací nástroj, naberačka, hladítko

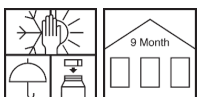
Náradie čistíť v čerstvom stave vodou.

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



Blížšie 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.

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 114-1

EN 14891: 2012-07

2940

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.