

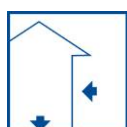


Technický list
Číslo výrobku 3014

Multi-Baudicht 2K



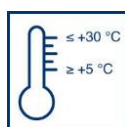
Pružná izolační stěrka neobsahující rozpouštědla.
Kombinuje vlastnosti minerální stěrky (MDS) a izolace na bázi živice, určená pro silnovrstvé stavební izolace (PMBC).



Vnitřní i vnější použití



Mísicí poměr



Teplota zpracování



Míchací doba



Natahování hladítkem a špachtlí, natírání štětkou, stříkáním



Nanášené množství v 1 mm suché vrstvy



Doba skladování



Chránit před mrazem, skladovat v suchu, temnu a chladu. Uzavírat nádobu balení

Oblasti použití:

- Rychlá izolace stavebních dílců a nádrží pro vnitřní i vnější použití
- Izolace novostaveb pod úrovní terénu
- Jako dodatečné izolace dle WTA
- Lze aplikovat > 3 m pod úrovní terénu
- Pro kompozitní konstrukce (postupy WUBKO)
- Izolace soklů a stykové hrany obvodového zdiva se základovou deskou
- Izolace ve zdivu a pod zdivem
- Spřažená izolace (AiV)
- Adhezni můstek na staré živичné izolace
- Opravy a izolace střešní ploch na neobytných objektech
- Lepení tepelně-izolačních desek na obvodové zdivo

Vlastnosti výrobku:

- Rychle vysychá a vytvrzuje po 18 hodinách
- Neobsahuje rozpouštědla
- Neobsahuje živice
- Vodotěsná proti tlakové vodě
- Vysoká pevnost v tlaku
- Vysoká tahová přídržnost
- Vysoce flexibilní, tažná a přemostující trhliny
- Lze brzo převrstvit a pochůzí (≥ 4h)
- Odolná UV

Údaje o výrobku:

Základ:

Hustota hotové směsi:
Konzistence:
Nepropustnost vody:
Doba vytvrzení:

Tlaková zkouška na trhliny :
Přemostění trhlin:
Tloušťka vrstvy:

Faktor odporu difúze vodní páry μ:

polymerní pojivo, cement, speciální plniva, aditiva
cca 1,1 kg/dm³
pastózní
až 10 m vodního sloupce
cca 18 hodin (5°C/90 % rel. vlhkosti):*
splněno i bez zesilující vložky
≥ 2 mm (při tloušťce vrstvy ≥ 3 mm)
1,1 mm čerstvé vrstvy odpovídá
cca 1 mm suché vrstvy
6600

* V závislosti na povětrnostních podmínkách a tloušťce čerstvé vrstvy může být doba vytvrzení delší nebo kratší. Odpovídá tloušťce vrstvy 2 mm

- Odolná mrazu a posypovým solím
- Lze ji přetírat a omítat
- Lze ji natírat, stěrkat, špachtlovat a stříkat

Certifikáty :

- AbP P-5383/119/14 MPA-BS dle PG AIV-F
- AbP P-5344/081/14 MPA-BS dle PG MDS
- AbP P-1200/555/15 MPA-BS dle PG FBB
- AbP P-5383/120/14 MPA-BS dle PG ÜBB
- Zkušební protokol P 9815
Skladování močůvky, kejdy a siláže, KIWA Polymer Institut

- Zkušební protokol 1200/188/15 MPA-BS dle DIN EN 14891
- Závěrečná zpráva 1200/026/15 MPA-BS dle FPD (KMB)
- Závěrečná zpráva 15-765 odolnost mrazovým cyklům
- Zkouška odolnosti v nádržích na kejdu
- Klasifikace hořlavosti v souladu s normou DIN EN 13501-1, MPA BS

Možné systémové produkty :

- Kiesol Standard
- Dichtschlämme
- Sulfatexschlämme
- Sulfatexpachtel Schell
- Dichtspachtel
- Remmers Sanierputz
- Verbundmörtel (S)
- Fugenband SK 10/25
- Fugenband VF
- Fugenband B200/ B300
- DS Systemschutz
- Multikleber

Příprava práce:**Požadavky na podklad**

- Srovnaný minerální podklad
- Povrch musí být čistý, pevný, bez mastnoty, olejových skvrn, bednicích prostředků
- Matně vlhký podklad je přípustný.

Příprava plochy

- Odstraňte ostré hrany a vyčnívající zbytky malty
- Rohy, hrany je nutné srazit nebo zkosit
- Nerovnosti > 5 mm, jako kaverny v maltě vyplňte vhodnou maltou, například Remmers Dichtspachtel nebo MB-2K s plnivem Selectmix 25, č. výr. 4047 (poměr směsi 1:1 až 1:3)
- Případná ochrana proti provlhlání zezadu (minerální stěrka)
- Pórovité, bublinkovité plochy, zatmelit stěrkou MB-2K (spotřeba cca 800g/m²) proti tvorbě puchýřků.

Smíchání :

Směs připravujeme pomocí vhodného míchacího nástroje. Do tekuté složky se přidá prášková složka. Míchat je třeba tak dlouho, až vznikne rovnoměrná konzistence, kterou je možné natírat nebo stěrkovat. Nejdříve míchejte cca 1 minutu. Poté míchání přerušte a nechte uniknout vzduch ze směsi. Ze stěny míchací nádoby stáhněte zbytek prášku a zapracujte do směsi. Pokračujte v míchání cca další 2 minuty. Míchací nástroj udržujte pokud možno po celou dobu míchání u dna nádoby.

Míchací nástroje:

Vrtačka s malou kotvovou metlou (č.výr.: 4248) nebo míchadlo Collomix DLX 152.

Nesmí se přidávat voda, nesmí se měnit poměr směsi. MB-2K lze nanášet natíráním, stěrkováním, válečkováním nebo nástřikem. Vše ve více vrstvách.

Druhá vrstva, případně třetí vrstva se nanáší, jakmile se tím nepoškodí předchozí vrstva.

Zpracování :**Podmínky pro zpracování :**

Materiál, okolní teplota a teplota podkladu by se měly pohybovat v rozmezí +5°C a max. +30°C. Nižší, resp. vyšší teploty dobu zpracování prodlužují, resp. zkracují.

Doba zpracování (+20°C)

30 – 60 minut

Horizontální izolace pod stěnami a uvnitř zdí

Na podklad nanést dvě vrstvy stěrky MB-2K. Druhá vrstva by se měla na první vrstvu aplikovat tehdy, pokud se již první vrstva dalším krokem nepoškodí.

Svislá plošná izolace

Na podklad nanést dvě vrstvy stěrky MB-2K. Druhá vrstva by se měla na první vrstvu aplikovat tehdy, pokud se již první vrstva dalším krokem nepoškodí.

Vodorovná plošná izolace

Na podklad nanést dvě vrstvy stěrky MB-2K. Druhá vrstva by se měla na první vrstvu aplikovat tehdy, pokud se již první vrstva dalším krokem nepoškodí. Po vytvrdnutí izolace se před aplikací potěru položí polyetylenová fólie (ve dvou vrstvách) jako ochranná a kluzná vrstva. Na okrajích je třeba MB-2K aplikovat až k horní hraně podlahy, resp. k vodorovné izolaci ve zdívu.

Prostupy

V případě půdní vlhkosti a nezadržované prosakující vody se prostupy potrubí utěsňují pružně pomocí MB-2K ve tvaru klínu s poloměrem < 10 mm. Prostupy pro potrubí do izolace pomocí pevné lepené příruby, nebo zabudovat do izolace volné a pevné

příruby. Pro všechny druhy zatížení dle DIN 18195 část 4+6 lze použít přírubu Remmers Rohrflansch (č.výr. 4349-4351).

V prostředí trvale vlhkém se pro prostupy potrubí používá stěnová manžeta VF.

Izolace spár

Rohové a napojovací spáry v trvale vlhkých místnostech se přemostují pomocí systému spárovacích pásek řady Remmers VF, č.výr. 5071 – 5072. Spárovací páska VF 120 se zapracuje do čerstvé první vrstvy MB-2K a sleduje průběh spár. Pro napojovací spáry k napojení na prvky (francouzská okna, dveře apod.) přelepte přes izolaci samolepicí těsnicí pásku Fugenband SK a převrstvěte druhou vrstvou izolace.

Omitání

Před následným nanesením omítky se na hotovou izolaci nanese dodatečná vrstva stěrky MB2K a do této vrstvy se začerstva nahodí celoplošně omítkový podhoz Vorspritzmörtel (č.výr. 0400). Bez nutného podhazu či adhezního můstku lze provést převrstvení armovací nebo lepicí maltou, a to cca po 4 hodinách od provedení izolační vrstvy. Pro zvýšení přídržnosti je vhodné nejprve provést tenkou tmelící stěrku příslušnou maltou.

Převrstvení, obkládání

Po 4 hodinách od provedení závěrečné izolační vrstvy lze převrstvit izolaci lepicí, tmelící nebo armovací maltou. Pro zvýšení přídržnosti je vhodné nejprve provést tenkou tmelící stěrku příslušnou maltou.

Nátěry

Přímé přetření nátěrem je možné disperzními nátěrovými hmotami, bohatými na pojivo. Přesto je třeba provést předem zkušební plochy!

Pokyny při zpracování :

- Zásadně nezpracovávat při přímém slunci
- První stěrková vrstva není vrstvou izolační
- Tloušťka mokré vrstvy nesmí překročit 5mm
- Zatuhlou směs lze opět rozmíchat pouze s čerstvou směsí
- Čerstvou vrstvu ochraňte opět před přímým sluncem, deštěm, mrazem a kondenzátem
- Vyvrátou izolaci ochraňte před mechanickým poškozením
- Není vhodná bez dodatečné roznášecí vrstvy pod terče (terčová dlažba teras)

Upozornění :

Charakteristické údaje byly změřené v laboratorních podmínkách při teplotě 20°C a 65% průměrné relativní vlhkosti

Odchytky od platných předpisů musí být schváleny samostatně.

Vždy je nutné vzít v úvahu "Směrnici pro plánování a provádění hydroizolací stavebních dílů s flexibilními izolacemi", německé Bauchemie, 2. vydání, z roku 2006.

Zpracování MB-2K musí být vždy v souladu s pokyny popsány v tomto technickém listu TM a s dozorem zaškoleného pracovníka

Projektování a provádění jednotlivých aplikací vychází ze stávajících osvědčení a zkouškách.

Zvláštní opatření, jakož i protokoly o zkouškách jsou k dispozici na internetu na www.remmers.de.

Doporučujeme provádět zkušební plochy !

Spotřeba:**Mineralizace:**

0,1 kg/m² Kiesol Standard

Multi-Baudicht 2K :

1,2 kg/m² na 1mm suché izolační vrstvy

Tloušťky vrstev a spotřeba, pokud je izolace používána pro přemostění trhlín (MDS) pro vnitřní i vnější použití:

Spotřebu stěrky pokud je používána k vyrovnání a stěrkování plochy je třeba posuzovat samostatně.

Vzhledem k řemeslnému zpracování se spotřeba materiálu může navýšit

Pracovní nářadí a čištění:

Kotvové míchadlo malé, č.v. 4248, s regulovatelnou vrtačkou (1000 W, 700 – 900 ot/min), nebo zařízení Collomix-Rührer DLX 152.

Nerez hladítko, nerez hladítko s vodítky o tl. 2mm, nerez zednická lžice, štětka a stříkací zařízení. Dokud materiál neztuhne, lze přístroje čistit vodou.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:**Balení:**

25 kg a 8,3 kg kombinované plastové vědro.

Skladovatelnost:

V neotevřených originálních obalech, bez působení mrazu, v suchu a chráněno před silným působením tepla 9 měsíců.

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování a manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.



Remmers Baustofftechnik GmbH

Bernhard-Remmers-Str.13
D – 49624 Lönningen

15

GBI P70-1

EN 14891: 2012 + AC: 2012

Multi-Baudicht 2K

Tekutá látka ke zpracování na vodotěsný produkt, pro použití pod keramické obklady a dlažbu pro venkovní použití (lepení Remmers lepidly třídy C2 podle EN 12004)

Počáteční tahová přídržnost $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Tahová přídržnost po kontaktu s vodou : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Tahová přídržnost po tepelném stárnutí : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování - rozmrazování: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Tahová přídržnost po kontakt s vápennou vodou: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Vodotěsnost: žádný průnik

Schopnost přemostění trhliny za normálních podmínek : $\geq 0,75 \text{ mm}$

Schopnost přemostění trhliny za nízké teploty (-5 °C) : $\geq 0,75 \text{ mm}$

Uvolňování nebezpečných látek : nestanoveno

Tloušťky a spotřeby při použití jako trhliny překlenující polymerem modifikovaná stěrka (MDS) v interiéru a exteriéru:

Druh zatížení	Tloušťka suché vrstvy (mm)	Tloušťka vrstvy za mokra (mm)	Nanášené množství (kg/m ²)	Výtěžnost z balení 25 kg a zhotovení m ²
Izolace ve zdivu a pod zdivem	≥ 2,0	cca 2,2	cca 2,5	cca 10,0
Ostřikující voda/utěsnění soklu	≥ 2,0	cca 2,2	cca 2,5	cca 10,0
Zemní vlhkost a netlaková voda	≥ 2,0	cca 2,2	cca 2,5	cca 10,0
Zadržená prosakující a tlaková voda	≥ 3,0	cca 3,3	cca 3,7	cca 6,8
Izolace při přechodu na vodo-nepropustné betonové prvky	≥ 4,0	cca 4,6	cca 5,1	cca 4,9
Hloubka zabudování > 3 m	≥ 3,0	cca 3,3	cca 3,7	cca 6,8
Nádrž s výškou vodního sloupce do 10 m	≥ 3,0	cca 3,3	cca 3,7	cca 6,8
Netlaková voda na střešních plochách	≥ 3,0	cca 3,3	cca 3,7	cca 6,8

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost.
STY /12/ 16