



Technický list
Číslo výrobku 3014

Multi-Baudicht 2K

Spojuje vlastnosti bitumenové izolační stěrky modifikované plastem (KMB) a minerální izolační stěrky (MDS), přemostňuje trhliny v izolaci staveb.

Oblasti použití:

- Rychlá izolace stavebních částí, nádrží a sklepů za jeden den
- Vysoce flexibilní izolace v kontaktu se zemí, která izoluje proti půdní vlhkosti, nezadržené prosakující vodě podle DIN 18195-4, netlakové vodě na střezech a ve vlhkých prostorech podle DIN 18195-5, proti zadržené prosakující vodě podle DIN 18195-6, proti tlakové vodě z venku v systému Kiesol.
- Izolace pod keramickými obklady v interiéru a exteriéru (třída zatížení A0/B0)
- Jako lepidlo pro desky pro obvodovou tepelnou izolaci
- Horizontální izolace proti vztlínající vlhkosti ve zdivu
- Použití jako vysoce flexibilní izolace staveb a základů i ve spojení s omítkou soklu stavby a kontaktním zateplením
- Minerální systém izolace v interiéru podle Směrnice WTA 4-6-05
- Izolace pracovních spár u sklepů z vodostavebního betonu pomocí vložení armovací síťoviny Remmers Armierungsgewebe 2,5/100 nebo 2,5/25 (číslo výrobku 4176/4177), resp. k nalepení spárovacích pásek série B

Údaje o výrobku:

Základ:	Polymerní pojivo, cement, speciální plniva, aditiva
Hustota hotové směsi:	Cca 1,2kg/dm ³
Konzistence:	Pastózní
Nepropustnost vody dle DIN 18195-6:	Splněna
Doba vytvrzení (20°C/70 % r. v.):*	Cca 24 hodin
Tlaková zkouška na trhliny podle zkoušky dle obecného stavebního schválení:	Splněno, i bez zesilující vložky ≤ 2 mm (tloušťka vrstvy 3mm)
Přemostění prasklin:	
Chování při zatížení tlakem > 0,3 MN/m ² :	Tloušťka suché vrstvy konstantně > 80 %
Tloušťka vrstvy:	1,25 mm čerstvé vrstvy vydá cca 1 mm suché vrstvy, odpovídá spotřebě 1,5 kg/m ² ≤ 0,3 mm



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

Vlastnosti výrobku:

Produkt Remmers Multi-Baudicht 2K je stavební materiál z kombinovaný z plastem modifikované silnovrstvé stěrky a cementové stěrky, přemostňující trhliny pro flexibilní izolaci staveb v interiéru i exteriéru, v oblasti novostaveb a

stávajících staveb. Produkt má tyto vlastnosti:

- Ekologický a bez rozpouštědel
- Vysoce flexibilní, elastický a přemostňující trhliny
- Lze nanášet jako nátěr, stěrku nebo nástřik
- Vysoká pevnost v tlaku
- Díky rychle reagující složce za krátkou dobu odolává dešti

- Drží na všech minerálních podkladech a starých podkladech s obsahem bitumenu
- Lze použít přímo na zdivo bez omítky
- Lze použít na svislé a vodorovné plochy a pod mazaniny
- Odolný proti tlakové vodě bez zesilující vložky
- Odolává řasám, hnilobě, posypové soli
- Odolává mrazu a stárnutí
- Silná přilnavost na podkladu, odolný vůči tlakové vodě i při negativním zatížení vodou
- Splňuje požadavky katalogových listů a směrnic pro izolace staveb pomocí KMB a MDS – překlenuje trhliny
- Překračuje vlastnosti požadované dle DIN 18195 – Izolace staveb.

Podklad:

Vhodné jsou všechny minerální podklady, jako vápenopískové cihly, pálené cihly, betonové cihly, beton, pórobeton a cementový potěr. Podklad musí být čistý a pevný, nesmí obsahovat olej, tuky a prostředky s oddělujícím účinkem. Matně vlhké plochy jsou přípustné. Podklad musí být v celé ploše vyspárovaný a rovný. Odstraňte vystupující ostré hrany a zbytky malty. Rohy a hrany, zejména na základových a krakorcových deskách, zaoblete nebo srazte. Nerovnosti > 5 mm, jako kapsy v maltě, otevřené styčné a ložné spáry nebo prohlubně, vyplňte vhodnou maltou, například Remmers Dichtspachtel nebo Multi-Baudicht 2K s příměsí Selectmix 25, č. v. 4047 (poměr směsi až 3:1). Minerální podklady opatřit penetrací Kiesol (zředěným vodou 1:1). Penetrace musí být dobře zapita do podkladu a na povrchu musí být suchá, poté je možné nanášet první vrstvu stěrky. Mezi vrstvami nebo na povrchu izolace se nestříká Kiesol! Pórovité, bublinkovité plochy, zejména beton a cihly s profilovaným povrchem opatřete škrábanou stěrku Multi-Baudicht 2K, abyste zabránili tvorbě puchýřků. U mezerovitých podkladů (například betonové cihly nebo cihly z lehkého

betonu) se touto stěrku uzavře povrch.

Použití jako KMB Izolace novostavby:

Horizontální izolace pod stěnami: Vyčištěnou betonovou podlahovou desku opatřit v oblasti založení stěny základovým nátěrem Kiesol (zř. 1:1 vodou) s přesahem cca 50 mm. Pak nanést dvě vrstvy stěrky Multi-Baudicht 2K. Druhá vrstva by měla následovat, jakmile se první vrstva dalším zpracováním nepoškodí. Do posledního čerstvé stěrky založit na maltu první řadu cihel.

Izolační klín:

Vytvořte izolační klín o poloměru 5 cm na vyčištěné ploše základu. Pro lepší přilnavost a jako ochranu proti provlhání zezadu je třeba provést mineralizaci prostředkem Kiesol (zř. 1:1 vodou) a Remmers Dichtschlämme, 10 cm pod horní hranu základu až nad 2. ložnou spáru zdiva (avšak min. 20 cm vysoko). Klín převrstvit izolační stěrku, pracovat systémem „čerstvé do čerstvého“. U vlhkých podkladů je třeba mineralizaci provést celoplošně. Pokud je zaručeno, že se nedochází k provlhání zezadu, opatří se stěrku pouze oblast izolačního klínu. Plochy neošetřené ochranou proti provlhání zezadu je třeba opatřit penetrací pomocí prostředku Kiesol (1:1 s vodou).

Svislá izolace:

Na penetraci roztokem Kiesol (1:1 s vodou), který je zapit do podkladu, resp. na suchou škrábanou stěrku se nanese dvě vrstvy stěrky Multi-Baudicht 2K. Druhá vrstva by měla následovat, jakmile se první vrstva dalším zpracováním nepoškodí. Je nutné dodržovat minimální spotřeby a celkové tloušťky vrstev pro jednotlivé případy zatížení, je třeba je kontrolovat v čerstvém stavu a v případě prosakující vody a vody tlačící zvenku dokumentovat. Pro zajištění vytvrdnutí se Multi-Baudicht 2K v oblasti izolačních klínů natírá ve dvou vrstvách s předepsanou tloušťkou vrstvy. Požaduje-li se vložení zesilující vložky, je třeba do první vrstvy zapracovat armovací síťovinu Remmers Armierungsgewebe 2,5/100, č.v. 4176. Přes spárami mezi stavebními prvky je nutná zesilující vložka.

Vodorovná izolace:

U izolací proti půdní vlhkosti a nezadržované prosakující vodě je třeba podlahovou desku opatřit penetrací, jako je tomu u svislých ploch (nesmějí se tvořit kaluže). Multi-Baudicht 2K se nanáší rovnoměrně a bez pórů ve dvou vrstvách. Po vytvrdnutí izolace se před aplikací potěru položí polyetylenová fólie (ve dvou vrstvách) jako ochranná a kluzná vrstva. Izolace proti zadržované prosakující vodě, resp. tlačící vodě se provádí na vyztužené hygienické vrstvě pod podlahovou deskou. Zde je třeba aplikovat mineralizaci. U izolace ve spojení je třeba Multi-Baudicht 2K aplikovat až k horní hraně podlahy, resp. k vodorovné izolaci ve zdivu.

Prostupy:

V případě půdní vlhkosti a nezadržované prosakující vody se prostupy potrubí utěšňují pružně pomocí Multi-Baudicht 2K ve tvaru klínu s poloměrem nad 10 mm. Povrch plastových trubek zdrsnit smirkovým papírem. Kovové trubky vyčistit, případně zbrousit a izolovat pomocí Multi-Baudicht 2K. V případě zatížení netlakovou vodou zapojit prostupy pro potrubí do izolace pomocí lepené příruby nebo spojení volné a pevné příruby. Konstrukce volných a pevných přírub jsou určeny pro případ zatížení zadržovanou prosakující vodou. Pro všechny případy zatížení lze použít přírubu Remmers Rohrflansch.

Dodatečná venkovní izolace:

Uvolněný podklad důkladně vyčistit. Všechny volné části, rozpadající se spáry a odfouklou omítku odstranit a obnovit pomocí Remmers Grundputz. Takto odborně připravený minerální podklad se ošetřuje stejně, jako při izolaci novostaveb. Suché stávající, pevně přilnavé živичné izolace se opatří produktem Multi-Baudicht 2K jako škrábanou stěrku. Jakmile se tato již nepoškodí, nanese se další dvě vrstvy v požadované tloušťce.

Ochranné/drenážní vrstvy:

Zcela vytvrdlá izolace se musí chránit před mechanickým poškozením. Na ochranu izolačního systému doporučujeme náš produkt Remmers DS-Systemschutz, č.v. 0823. Tento

produkt splňuje požadovanou ochranu podle DIN 18195-10 a směrnice pro tlusté nátěry, jakož i svislou část drenážní vrstvy podle DIN 4095. Materiály, které působí na izolaci bodově nebo liniově, se nesmějí používat.

Použití jako minerální izolační stěrka (MDS), překlenující trhliny:

Podklad – viz aplikace jako KMB izolace novostaveb. První vrstva produktu Multi-Baudicht 2K se natírá nebo nanáší stěrkou. Další vrstvy následují, jakmile se první vrstva další zpracováním nepoškodí. Je třeba dodržovat minimální spotřeby a celkové tloušťky vrstev pro jednotlivá zatížení vodou podle DIN 18195.

Izolace spár:

Rohové a spojovací spáry v trvale vlhkých místnostech se přemostují pomocí systému spárovacích pásek řady Remmers SP, č.výr. 5004 – 5010. Spárovací páska SP 120/70 se zapracuje do čerstvé první vrstvy Multi-Baudicht 2K a sleduje průběh spár. V prostupech pro potrubí a otvorech v podlaze se použije manžeta do podlahy a do stěn Boden- und Wandmanschette SP.

Třída zatížení	Tloušťka mm	Množství kg/m ²
Zemní vlhkost	> 2,0	> 3,0
Nezadržená prosakující voda	> 2,0	> 3,0
Nádrž na vodu do 5m hloubky	> 3,2	> 4,8

Zpracování:

Remmers Multi-Baudicht 2K se dodává balený v odpovídajícím poměru (suchá malta a kapalná složka).

Nejprve se připraví kapalná složka. Pak se přidá prášková složka. Míchat je třeba tak dlouho, až vznikne

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. PS02/11

TL-3014-12.10.doc

rovnoměrná konzistence, kterou je možné natírat nebo stěrkovat. Doba míchání činí cca 3 minuty. Nesmějí zůstat suché práškové hrudky. V případě potřeby je možné namíchat i malé množství v poměru **1,25 : 1 prášek : kapalina (hmotnostních dílů)**.

Míchací nástroje:

Vrtačka s nasazenou metlou, kotvová metla (č.výr.: 4249) nebo míchačka s nuceným oběhem. Nesmí se přidávat voda, nesmí se měnit poměr směsi. Následné pracovní kroky se provádějí tak, jak je popsáno v aplikaci, tedy natíráním nebo stěrkováním.

Multi-Baudicht 2K lze nanášet natíráním, stěrkováním nebo nástřikem, vše ve více vrstvách.

Druhá vrstva, případně třetí vrstva se nanáší, jakmile se tím nepoškodí předchozí vrstva. Pro vyschnutí izolace bez napětí by se neměla překročit vrstva materiálu 3,6 kg/m² (to odpovídá 3 mm tloušťky vlhké vrstvy pro jeden pracovní krok).

Pokyny:

Teplota vzduchu a podkladu musí být min. +5°C. Nepracovat na přímém slunečním záření, podle pravidel omítkářské techniky pracovat mimo sluneční svit, případně v ranních a večerních hodinách. Izolace je v čerstvém stavu citlivá na déšť a mráz. Nehodí se jako izolace pod kyvná ložiska. Je třeba dodržovat DIN 18195, poslední směrnice pro plánování a realizaci pomocí plastem modifikovaných živičných nátěrů (KMB) nebo minerálních izolačních pačoků (MDS) pro izolaci stavebních částí v kontaktu se zemí, kterou vydal ústav Deutsche Bauchemie, a další platné technické listy produktů, které náleží do systému.

Pracovní nářadí a čištění:

Kotvové míchadlo s regulovatelnou vrtačkou (1000 W) nebo míchadlo (700 – 900 U/min) a míchadlo s nuceným oběhem.

Hladítko, fanka, stěrka, zednická lžice, stříkací zařízení. Když materiál není ještě tvrdý, lze přístroje čistit vodou.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:

25 kg kombinovaná nádoba, polymerová a prášková složka ve správném poměru

Spotřeba:

Ochrana proti provlhčení zezadu: pro každý izolační krok: 0,1 kg/m² Kiesolu a 1,6 kg/m² izolační stěrky

Izolační klín:

1,7 kg/m izolační stěrky

Penetrace:

0,1 kg/m² Kiesol nebo Kiesol rot

Tloušťky vrstev a spotřeba při aplikaci jako MDS, přemostující trhliny:

Tloušťky vrstvy a spotřeba při aplikaci jako KMB:

Skupina zatížení	Tloušťka suché vrstvy v mm	Nanášené množství (kg/m ²)
Půdní vlhkost, nezadržovaná prosakující voda, netlaková voda	> 3	> 4,5
Zadržovaná prosakující voda a tlaková voda zvenku	> 4	> 6
Škrábaná stěrka	-	> 1,5
Lepidlo pro obvodovou tepelnou izolaci	-	> 1,5

Je třeba speciálně dodržovat spotřeby pro vyrovnávací a škrábané stěrky.

Při řemeslném zpracování se spotřebovaná množství mohou zvýšit cca o 1 kg/m².

Skladovatelnost:

V neotevřených originálních obalech, bez působení mrazu, v suchu a chráněno před silným působením tepla 12 měsíců.

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

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

