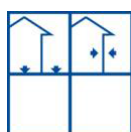




Technický list
Číslo výrobku 3014

Multi-Baudicht 2K

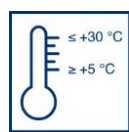
Pružná izolační stěrka neobsahující rozpouštědla. Kombinuje vlastnosti minerální stěrky (MDS) a izolace na bázi živice, určená pro silnovrstvé stavební izolace (PMBC).



Zemní vlhkost
/ Použití uvnitř
i zvenku



Mísicí poměr



Teplota
zpracování



Míchací doba



Natahování
hladítkem a
špachtlí,
natírání
štětkou



Nanášené
množství je
závislé na
použití



Doba
skladování



Chránit před
mrazem, skla-
dovat v suchu,
temnu a chladu
Uzavírat balení

Oblasti použití:

- Rychlá izolace stavebních částí, nádrží a sklepů
- Dle DIN 18195 izoluje proti zemní vlhkosti, nezadržené prosakující vodě, ve vlhkých prostorech, proti zadržené prosakující vodě, proti tlakové vodě z venku v systému Kiesol.
- Horizontální izolace pod obvodové zdivo proti vztlínající vlhkosti ve zdivu
- Izolace pod keramickými obklady v interiéru a exteriéru (třída zatížení A0/B0)
- Jako lepidlo pro desky pro tepelnou izolaci
- Použití jako vysoce flexibilní izolace staveb a základů i ve spojení s omítkou soklu stavby a WDVS (zateplovací systémy pod úrovní terénu)
- Omítková izolace
- Minerální systém izolace v interiéru podle Směrnice WTA 4-6-05
- Izolace střech s nízkým sklonem nad nevytápěnými / nebytovými prostory, např. garáže.

Vlastnosti výrobku:

Multi-Baudicht 2K je tekutá polymerní izolace, neobsahující rozpouštědla, která svou flexibilitou splňuje

Údaje o výrobku:

Základ:

Hustota hotové směsi:
Konzistence:
Zpracovatelnost:
Nepropustnost vody:
Doba vytvrzení:
Tlaková zkouška na trhliny dle obecného stavebního schválení:
Přemostění trhlín:
Reakce na tlak:
Tloušťka vrstvy:

Faktor odporu difúze vodní páry μ :

polymerní pojivo, cement, speciální plniva, aditiva
cca 1,1 kg/dm³
pastózní
cca 30-60 min
až do 10ti m vodního sloupce
cca 18 hodin (5°C / 90 % r. v.):*
splněno i bez zesilující vložky
≥ 2 mm (při tloušťce vrstvy 3 mm)
u suché vrstvy konstantní
1,1 mm čerstvé vrstvy odpovídá
cca 1 mm suché vrstvy
cca 6.600

* V závislosti na povětrnostních podmínkách a tloušťce čerstvé vrstvy může být doba vytvrzení delší nebo kratší. Odpovídá tloušťce vrstvy 2x2 mm

podmínky jak minerální izolace (MDS) tak plastem modifikovaná živice izolace (PMBC).

- Ekologická a bez rozpouštědel
- Nízké emise, neobsahuje živice
- Vysoce flexibilní, elastická a přemostňující trhliny
- Lze nanášet jako nátěr, stěrku nebo nástřik
- Vysoká pevnost v tlaku
- Rychle vysychá a vytuhne již po 18 ti hodinách
- Odolává dešti již po dvou hodinách

- Drží na všech minerálních podkladech a starých podkladech s obsahem živice
- Lze použít na svislé a vodorovné plochy a pod mazaniny
- Rychle vodotěsná, 1 bar již po 18 ti hodinách
- Po 2 hodinách odolná dešti
- Odolná tlakové vodě bez zesilující vložky
- Vysoký stupeň přídržnosti jak na minerální podklady tak i na staré živice izolace

- Lze opticky kontrolovat při vysychání
- Odolná vůči mrazu a stárnutí
- Přetíratelná
- UV – stabilní
- Odolná vůči solím
- Rychle vyzraje a pochozí již po 4 hodinách

Systémové produkty :

- Kiesol
- Dichtschlämme
- Sulfatexschlämme
- Sulfatexpachtel Schnell
- Dichtspachtel
- Remmers Sanierputz
- Verbundmörtel S
- Selectmix 25
- Fugenband SK 10/25
- Fugenband VF
- Fugenband B200/ B300
- Multikleber
- Flexkleber schnell

Podklad:

Je vhodný :

- Všechny minerální podklady
- Staré živice, kovy (nerezová ocel a hliník), lakované dřevěné a plastové rámy oken.

Pro jeho dobrou přilnavost jsou nutná následující opatření: ochránit staré bitumenové plochy, ochránit kovové dílce (např. nerezovou ocel a hliník), nalakované dřevěné rámy oken.

Povrch musí být čistý, bez mastnoty a olejových skvrn. Matně vlhký podklad je přípustný.

Nerovnosti > 5 mm, jako kaverny v maltě, otevřené styčné a ložné spáry nebo prohlubně, vyplňte vhodnou maltou, například Remmers Dichtspachtel nebo vytvořte podklad, adhezni můstek ze směsi Multi-Baudicht 2K s příměsí Selectmix 25, č. výr. 4047 nebo křemičitého písku (zrnatosti 0,2-2) ve směsovém poměru 1:1 nebo 1:2 a to vždy čerstvě do čerstvého. Minerální podklady opatřit penetrací Kiesol (zředěným vodou 1:1). Rohy a hrany je nutné zaoblit nebo zkosit. Vyčnívající maltové zbytky a nálitky odstraňte. Hrubé nebo porézní povrchy (např. plochy lehčeného betonu) musí být předem zapravené vhodnou výplní (např.

Remmers Dichtspachtel). Silně savé podklady dobře navlhčete. Následně takto savé minerální podklady je nutné ošetřit, při množství 100 g / m², hloubkovou penetrací výrobkem Kiesol, zředěný s vodou 1:1.

Pórovité nebo bublinkovité plochy, zejména beton a cihly s profilovaným povrchem opatřete stěrkou Multi-Baudicht 2K zašpachtlováním v minimálním množství 800 g/m², abyste zabránili tvorbě puchýřků. U mezerovitých podkladů (například betonové cihly nebo cihly z lehkého betonu) se touto stěrkou uzavře povrch. Velice mokré podklady a plochy, které jsou ještě čerstvě ošetřete výrobkem Kiesol a Remmers stěrkovými systémy abyste zabránili pronikající vlhkosti a to zejména u vnitřních izolací.

Použití :

■ 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 se měla na první vrstvu aplikovat tehdy, pokud se již první vrstva dalším krokem nepoškodí. Následně do druhé ještě nezavádě vrstvy je vhodné položit ložnou maltovou spáru pro založení první řady zdiva.

■ Izolační klín

Vytvořte izolační fabion 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, 15 cm pod horní hranu základu až nad 2. ložnou spáru zdiva (avšak min. 20 cm vysoko). Klín převrstvit izolační stěrkou, pracovat systémem „čerstvě do čerstvého“. U vlhkých podkladů je třeba mineralizaci provést celoplošně. Pokud je zaručeno, že nedochází k provlhání zezadu, opatří se stěrkou pouze oblast izolačního klínu. Plochy neošetřené ochranou proti provlhání zezadu je třeba opatřit penetrací pomocí prostředku Kiesol (1:1

s vodou). Stěrkou ochránit i těsnící klín.

Alternativně můžete vytvořit klín pomocí směsi Multi-Baudicht 2K s příměsí Selectmix 25, č. výr. 4047 (poměr směsi 1:1 nebo 1:2), a to vždy ještě do čerstvé vrstvy Multi-Baudicht 2K.

■ Svislá izolace

Multi-Baudicht 2K je všeobecně aplikována ve dvou vrstvách. 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. Předepsanou tloušťku docílíme stěrkováním nebo stříkáním. Požaduje-li se vložení zesilující vložky, je třeba ji zapracovat do první vrstvy (armovací síťovina Remmers Armierungsgewebe 2,5/100, č.výr. 4176). Přes spáry 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 bublin 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. tlakové vodě se provádí na zesíleném podloží pod samotnou základovou 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 utěsňují pružně pomocí Multi-Baudicht 2K ve tvaru klínu s poloměrem < 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 druhy zatížení dle DIN 18195 část 4+6

Ize použít přírubu Remmers Rohrfansch (č.výr. 4349-4351).

Dodatečná venkovní izolace:

Uvolněný podklad důkladně vyčistit. Všechny volné části, rozpadající se spáry a odfouklou omítku odstranit a obnovit pomocí Remmers Grundputz (výr.č. 0401). 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 adhezni 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.výr. 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 způsobují tlak na izolaci bodově nebo lineárně, se nesmějí používat.

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

První vrstva Multi-Baudicht 2K se nanáší štětkou, (pro dokonalé zpracování první vrstvy), při velice rovném podkladu případně hladítkem. Podklad – viz aplikace jako KMB izolace novostaveb. Další vrstvy hladítkem a nebo stříkáním následují, jakmile se první vrstva další zpracováním nepoškodí.

Izolace spár:

Rohové a spojovací spáry v trvale vlhkých místnostech se přemostují pomocí systému spárovacích pásek řady Remmers VF, č.výr. 5071 – 5072. Spárovací páska VF 120 se

zpracuje 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 VF.

Zpracování:

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

Do tekuté složky se přidá prášková složka. Míchat je třeba tak dlouho, až vznikne 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 1,36 : 1**

prášek: tekutá složka (hmotnostních dílů).

Nenanášejte při teplotách podkladu, směsi nebo vzduchu nižších než +5 a vyšší než +30 °C. Neaplikujte na prudkém slunci. Všechna uvedená data jsou ověřena v laboratorním podmínkách 20°C a 65% r.v. vzduchu. Nízké teploty zpracovatelské doby prodlužují, vysoké zkracují. Pracovat mimo přímé působení slunce, případně v ranních a večerních hodinách. Izolace je v čerstvém stavu citlivá na déšť a mráz.

Míchací nástroje:

Vrtačka s malým kotvovým míchadlem (č.výr.: 4248). 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 nepoškodí vrstva předchozí.

Omítání:

Omítky se aplikují do poslední vrstvy izolace. Tuto poslední vrstvu je nutné opatřit podhosem Remmers Vorspritzmörtel (č. 0400) a to přímo do ještě živé vrstvy. Následně po 24-48 hodinách se pokračuje omítkou např. Remmers Sanierputz.

Převrstvení, zpracování

Již po 4 hodinách lze plochy opatřené touto izolací převrstvit dalšími vrstvami jako např. nanášet lepidlo, přeshpachtlovat a nebo nanášet maltu se zpevňujícími účinky. Pod desky či obklady nanášíme lepidla jako je Remmers Flexkleber schnell nebo Multikleber. Všechny takové vrstvy vykazují dobrou přilnavost a vrstvy jsou tak pevné a trvalé.

Upozornění :

Při provádění nižších tříd hydroizolace pomocí výrobku Multi-Baudicht 2K je důležité se seznámit s VOBIB dle ATV DIN 18336 "izolace", kde je jasně a podrobně popsáno použití izolace a specifikace zadávací dokumentace.

"Směrnici pro plánování a provádění flexibilních hydroizolací v kontaktu s terénem" dle Deutsche Bauchemiechemie, 2. vydání, od roku 2006 se bere v úvahu to, že provedení takové hydroizolace, popsané v tomto TL, se může použít jen a pouze na základě dohody investora se zadavatelem.

Při provádění izolačních prací mají být dodrženy údaje příslušných osvědčení o zkoušce. Zvláštní režim stejně jako zkušební certifikáty jsou k dispozici na internetu na www.remmers.cz. Multi-Baudicht 2K není vhodný jako izolace pod pilíře a podstavce.

Pracovní nářadí a čištění:

Kotvové míchadlo malé, č.v. 4248, s regulovatelnou vrtačkou (1000 W, 700 – 900 ot/min).

AK hladítko, AK hladítko s vodítky o tl. 2mm, AK zednická lžice, štětka a stříkací zařízení. Když materiál není ještě tvrdý, lze přístroje čistit vodou.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:

25 kg kombinované plastové vědro, které obsahuje polymerovou a práškovou složku v určeném poměru (prášek je ve třech pytlích a polymer ve zvláštní nádobě).

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

Spotřeba:**Ochrana proti provlhlčení zezadu:**

pro každý izolační krok: 0,1 kg/m² Kiesolu a 1,6 kg/m² izolační stěrky Dichtschlämme

Mineralizace:

0,1 kg/m² Kiesol

Multi-Baudicht 2K :

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

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 pod úrovní terénu	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,5	ca. 10,0
Ostřikující voda/utěsnění soklu	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,5	ca. 10,0
Zemní vlhkost a netlaková voda	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,5	ca. 10,0
Vzlínající zadržaná a tlaková voda	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,7	ca. 6,8
Izolace při přechodu na vodostabilní betonové prvky	≥ 5,0	ca. 5,6	ca. 6,2	ca. 4,0
Stavební hloubka > 3 m	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,7	ca. 6,8
Výška vodního sloupce do 10 m	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,7	ca. 6,8
Netlaková voda na střešních plochách	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,7	ca. 6,8

Spotřebu stěrky pokud je používána k vyrovnávání plochy je třeba posuzovat samostatně.

Vzhledem k řemeslnému zpracování se spotřeba materiálu může navýšit.

Skladovatelnost:

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

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.
JN / 07/ 15

**Bezpečnost, likvidace a ekologie :**

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

EN 14891: 2012 + AC: 2012

Multi-Baudicht 2K

Tekutý ke zpracování jako vodotěsný produkt, pro použití pod keramické obklady a desky pro venkovní použití (Remmers lepidla zařazena do třídy C2 podle EN 12004)

Počáteční pevnostní přílnavost ≥ 0,5 N/mm²

Přidrznost v tahu po kontaktu s vodou : ≥ 0,5 N/mm²

Tahová přidrznost při změně teploty : ≥ 0,5 N/mm²

Přílnavostní pevnost při zmrazení, změna napětí : ≥ 0,5 N/mm²

Tahová přidrznost po kontakt s vápennou vodou: ≥ 0,5 N/mm²

Nepropustnost vody: žádný průnik

Přemostění trhlín za normálních podmínek : ≥ 0,75 mm

Překlenuje trhliny za nízké teploty : ≥ 0,75 mm při -5 °C

Uvolňování nebezpečných látek : nedefinováno

