MŮŽE BÝT JEN JEDEN!

Nový Remmers Multi-Baudicht 2K

IZOLACE
vše v jednom

MULTI-BAUDICHT 2K POSKYTUJE OCHRANU VŠUDE!

Vnitřní i vnější použití, novostavby i staré stavby

Multi-Baudicht 2K spojuje vlastnosti minerálních těsnicích stěrek (MDS) a plastem modifikovaných živičných stěrek (KMB) pro širokou škálu použití v oblasti izolace staveb.

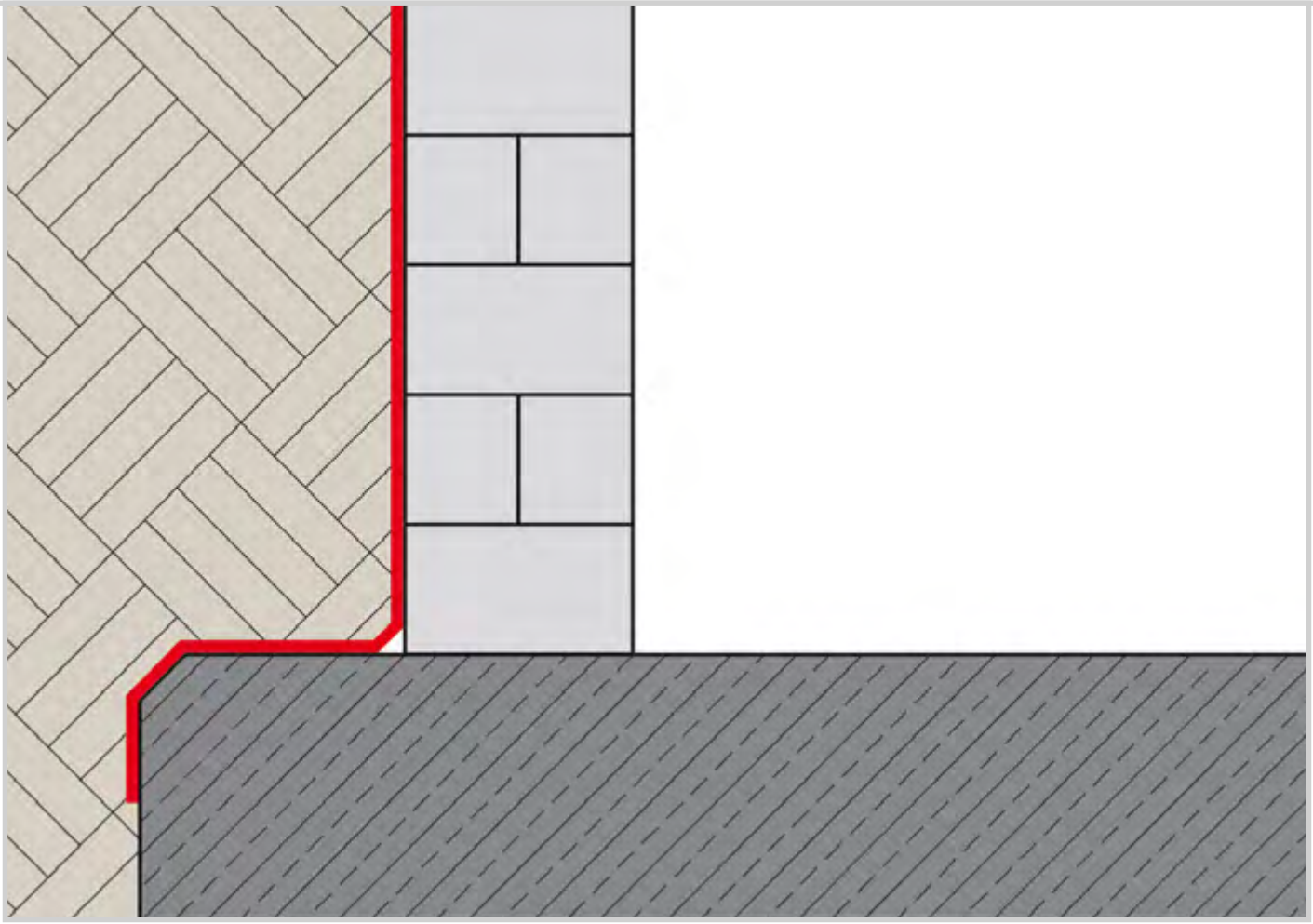
Multi-Baudicht 2K, uvedený na trh v letošním roce, je zcela nový výrobek pod „starým“ názvem. Systém hybridních pojiv byl vyvinut natolik, že dokáže bez ohledu na dané klimatické podmínky velmi rychle proschnout, dokonale zesíťovat a mimořádně rychle reagovat s příměsí modifikovaného pryžového granulátu.

Ve srovnání s předchozí verzí lze dosáhnout silnější výsledné tloušťky suché vrstvy, ale snížila se spotřeba. Kromě toho se zabránilo uvolňování amoniaku, takže necítíme nepříjemný zápach při zpracování v interiérech.

Pružnost, přilnavost, pevnost v tlaku a v tahu odpovídají nejvyšším požadavkům pro všechny podklady. Při použití produktu Multi-Baudicht 2K tak definitivně odpadají nežádoucí prostoje a složité nanášení vrstev.

	Multi-Baudicht 2K
Číslo výrobku	3014
Velikost balení	25 kg
Základ	polymerní pojivo, cement, speciální plniva, aditiva
Hustota	cca 1,2 kg/dm³
Konzistence	pastózní
Obsah pevných látek	cca 75 %
Nepropustnost vody	splněna dle DIN 1048 / 2 bar
Tlaková zkouška na trhliny dle stavebního schválení	splněna i bez zesilující vložky
Reakce na tlak	u suché vrstvy konstantní
Doba vyschnutí	cca 1 den (20°C/ 70 % rel. vlhkosti)
Tloušťka vrstvy	1,25 mm čerstvé vrstvy = 1,0 mm suché vrstvy
Teplota při zpracování	> + 5 °C < + 30 °C
Doba zpracování	cca 30 – 45 minut v závislosti na podmínkách
Spotřeba	min.3,0 kg/m² / 2 mm tloušťky/ vrstvy min.4,5 kg/m² / 3 mm tloušťky vrstvy

RYCHLEJŠÍ
než kdykoli předtím



VNĚJŠÍ IZOLACE V KONTAKTU S TERÉNEM

Multi-Baudicht 2K – vyschne a zesíťuje během 18 hodin

Multi-Baudicht 2K se vyznačuje mimořádně rychlým schnutím a zesíťováním a je odolný vůči povětrnostním vlivům za necelých 18 hodin.

Tyto vlastnosti vytváří kombinace speciální disperze s příměsí pryžových granulátů a vysoce reaktivní cementová složka.

Multi-Baudicht 2K má kromě toho obecné stavební osvědčení (AbP) podle stavební směrnice DIBt A, část 2, č. 1.9 „Minerální těsnicí stěrky pro izolace staveb“.

Osvědčení:

- Obecné stavební osvědčení (AbP) podle zkušebních směrnic PG-ÜBB
- Zkouška odolnosti vůči tlakové vodě (0,5 barů = 5 m vodního sloupce) po 18 hodinách při 5°C a 90 % relativní vlhkosti.

Zkoušky provedly tyto zkušební instituce:

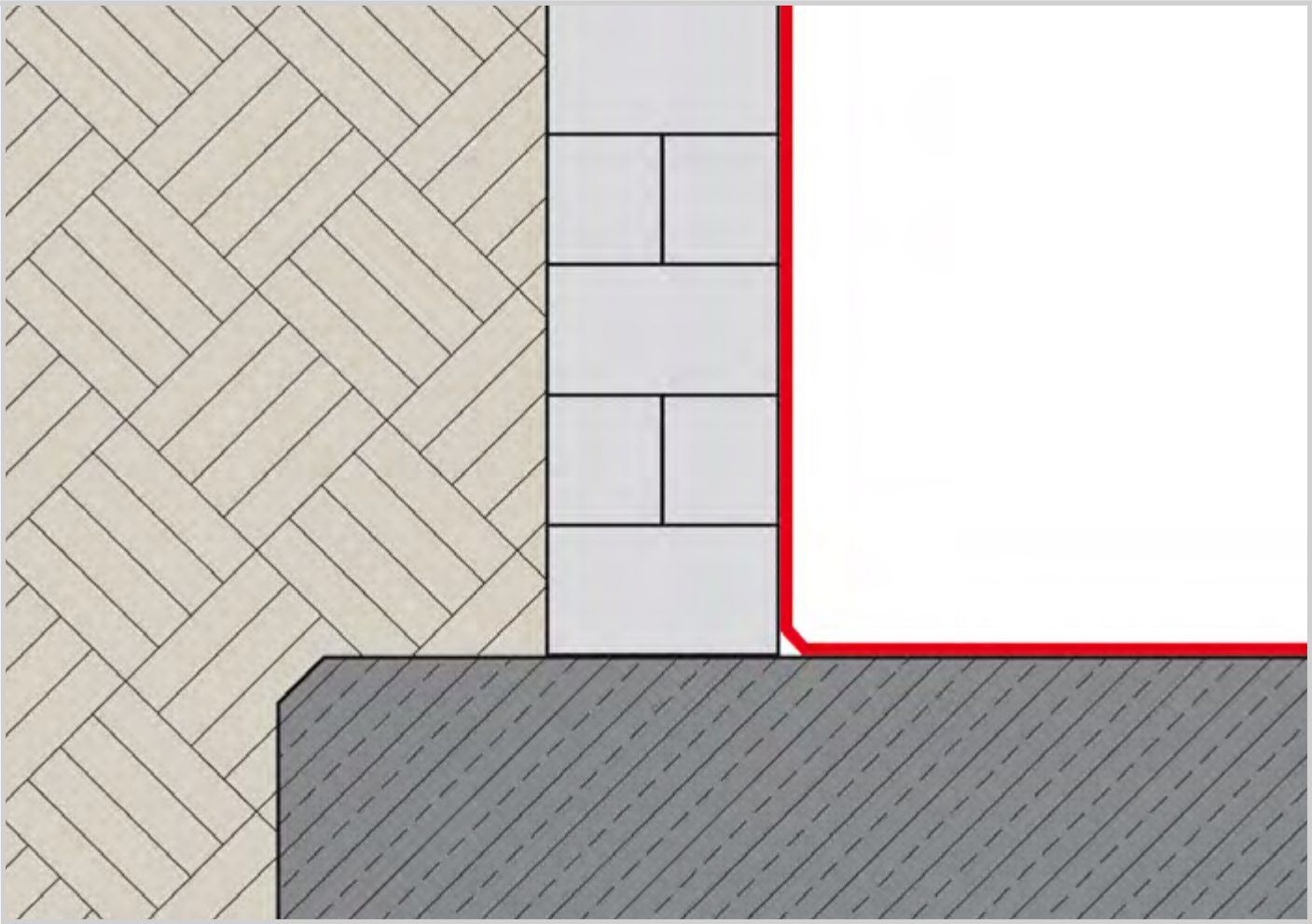
iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG

Institute for Building Materials, Concrete Construction and Fire Protection | Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute

bernhard remmers Institut für Analytik

Baustoffe. Farben. Lacke.

FLEXIBILNÍ
jako žádný jiný



BEZKONKURENČNÍ PRUŽNOST

Multi-Baudicht 2K – překlene trhliny širší než 2 mm

Multi-Baudicht 2K je flexibilní minerální těsnicí stěrka splňující všechny vlastnosti silnovrstvé živičné stěrky modifikované polymery.

To znamená, že v souladu s požadavky na minerální těsnicí stěrky dokáže překlenout nejen trhliny o šířce 0,4 mm, nýbrž i trhliny větší než 2 mm dle požadavků na silnovrstvé živičné stěrky.

Multi-Baudicht 2K tak má ve srovnání s normální minerální izolační stěrkou pětinásobně lepší schopnost překlenutí trhlin.

Osvědčení:

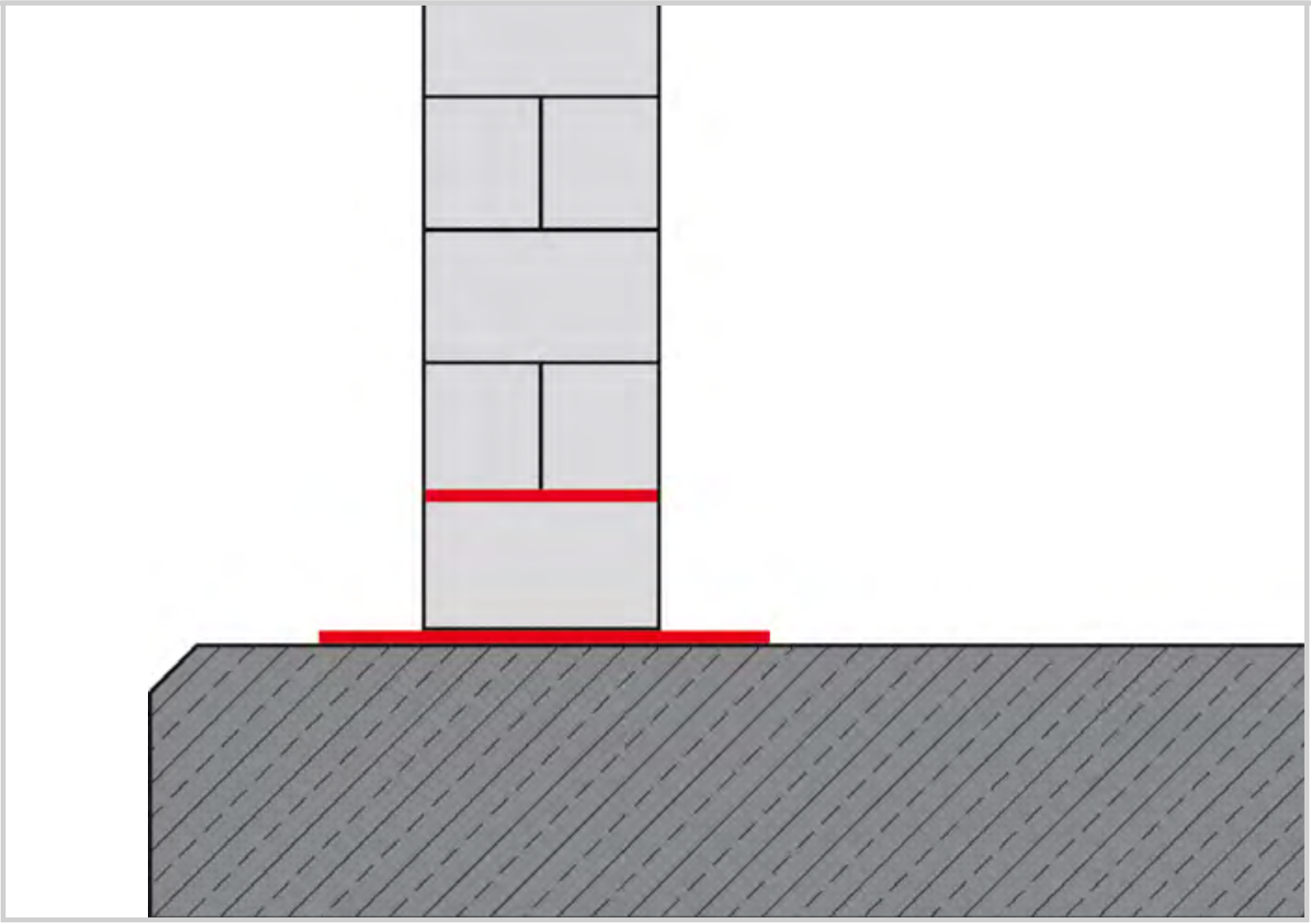
- Obecné stavební osvědčení (AbP) podle zkušebních směrnic PG-KMB
- AbP podle stavební směrnice DIBt A, část 2, č. 1.9 „Minerální těsnicí stěrky pro izolace staveb“
- Zkouška systému na nepropustnost vody vůči vodnímu tlaku působícímu negativně dle směrnice WTA 4-6-14/D

Zkoušky provedly tyto zkušební instituce:

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG

Institute for Building Materials, Concrete Construction and Fire Protection | Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute

ODOLNÝ TLAKU
při extrémní zátěži



VODOROVNÁ IZOLACE VE ZDIVU I POD ZDIVEM

Remmers Multi-Baudicht 2K zajišťuje tlakovou odolnost

Izolace provedená ve stěnách, pod stěnami a na zdivu pod úrovní terénu je někdy vystavena mimořádnému zatížení. U běžných polymery modifikovaných živičných systémů dochází v důsledku těchto zátěží často k výraznému zmenšení tloušťky izolační vrstvy. Takto podstatně nižší minimální tloušťka suché vrstvy, než stanoví normy, může vést i k poškození stavby z hlediska izolace.

Podobně jako vysoce kvalitní živičné produkty Remmers využívá i Multi-Baudicht 2K jedinečnou technologii plniv na bázi pryžových granulátů. Pryžový granulát, použitý jako příměs, reaguje u produktu Multi-Baudicht 2K s disperzí, čímž se vytváří vysoká odolnost vůči tlaku.

Osvědčení:

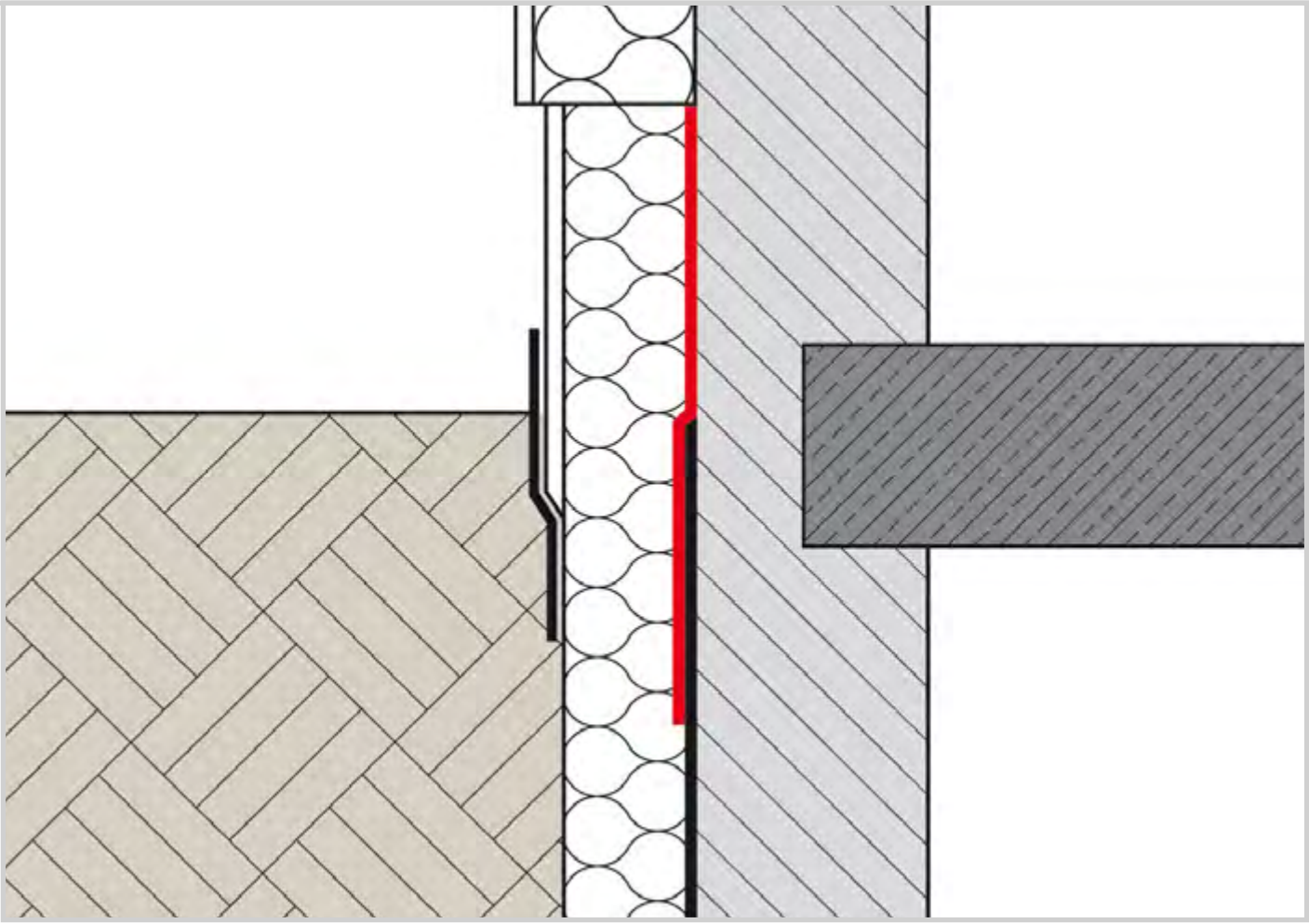
- Zkouška deformace v rámci zkušebních směrnic PG-KMB

Zkoušky provedly tyto zkušební instituce:

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG

Institute for Building Materials, Concrete Construction and Fire Protection | Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute

DRŽÍ
na všech podkladech



IZOLACE SOKLU

Multi-Baudicht 2K drží na všech podkladech

Pro utěsnění soklu starých budov ale i novostaveb se zpravidla používají minerální izolační stěrky. Mají však jednu velkou nevýhodu - drží pouze na minerálních podkladech. U novostaveb se tak musejí minerální stěrky nejdříve nanést pod živičnou izolaci, která je pak v kontaktu s terénem.

U starých budov se podklad musí nejprve očistit od zbytků živic. Při použití produktu Multi-Baudicht 2K jsou takové problémy minulostí. Přilnavost tohoto výrobku je tak vysoká, že spolehlivě drží jak na starých živicích, tak na nové živičné izolaci – a stejně dobře na všech minerálních podkladech.

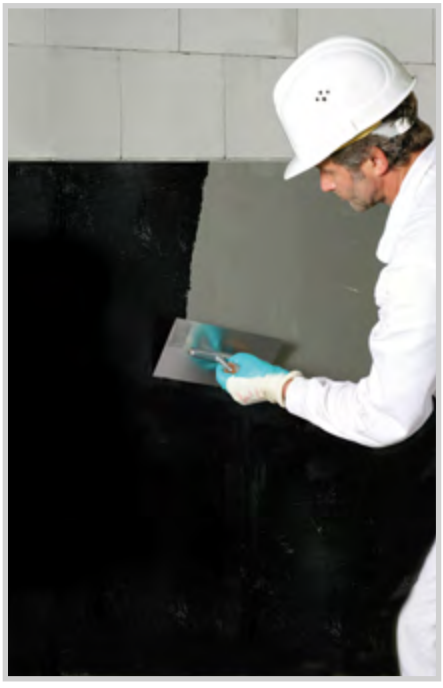
Osvědčení:

- Adhezní pevnost při použití produktu Multi-Baudicht 2K na živičných podkladech
- AbP podle stavební směrnice DIBt A, část 2, č. 1.9 „Minerální těsnicí stěrky pro utěsnění staveb“

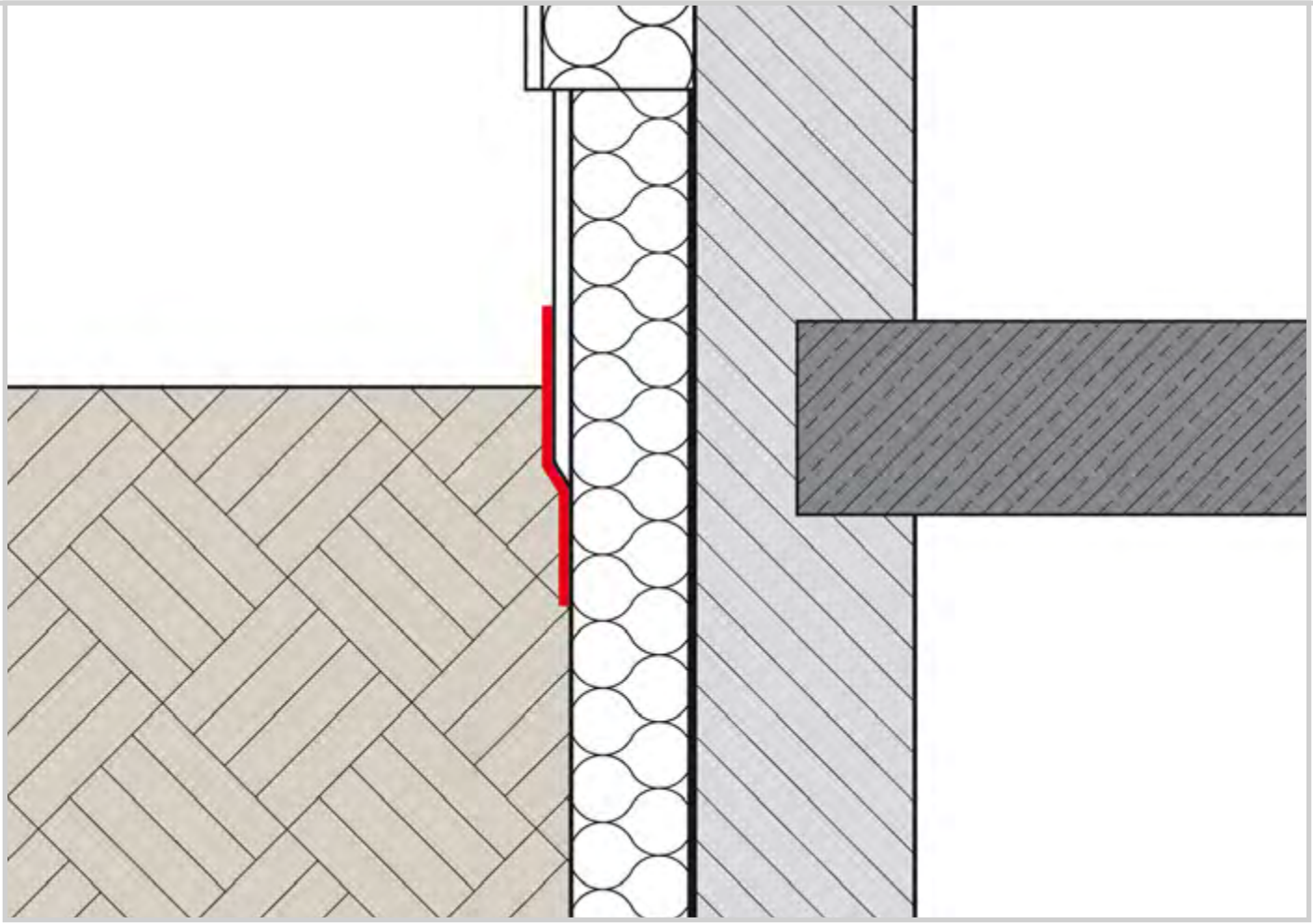
Zkoušky provedly tyto zkušební instituce:

bernhard remmers
Institut für Analytik
Baustoffe. Farben. Lacke

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG
Institute for Building Materials, Concrete Construction and Fire Protection | Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute



NANÁŠENÍ VRSTEV
bez jakéhokoli omezení



IZOLACE OMÍTANÉHO SOKLU

Možnost nanášení dalších vrstev v souladu se směrnicí pro sokly

Multi-Baudicht 2K se dá bez problému převrstvit, překlenuje trhliny a drží na všech minerálních podkladech. Multi-Baudicht 2K se může používat také jako izolaci přes omítky podle aktualizovaného znění „směrnice pro soklové detaily“. Tato směrnice obsahuje požadavky na ochranná opatření pro omítky a omítání vnějších izolací.

Mimo jiné je v ní popsáno takzvané utěsnění omítky na rozhraní mezi fasádou a zónou přicházející do kontaktu s terénem. Požaduje se, aby utěsnění omítky přesahovalo přes rozhraní nad a pod terénem a končilo cca 50 mm nad rovinou terénu.

Všechna izolační opatření požadovaná v této směrnici lze při použití produktu Multi-Baudicht 2K spolehlivě splnit.

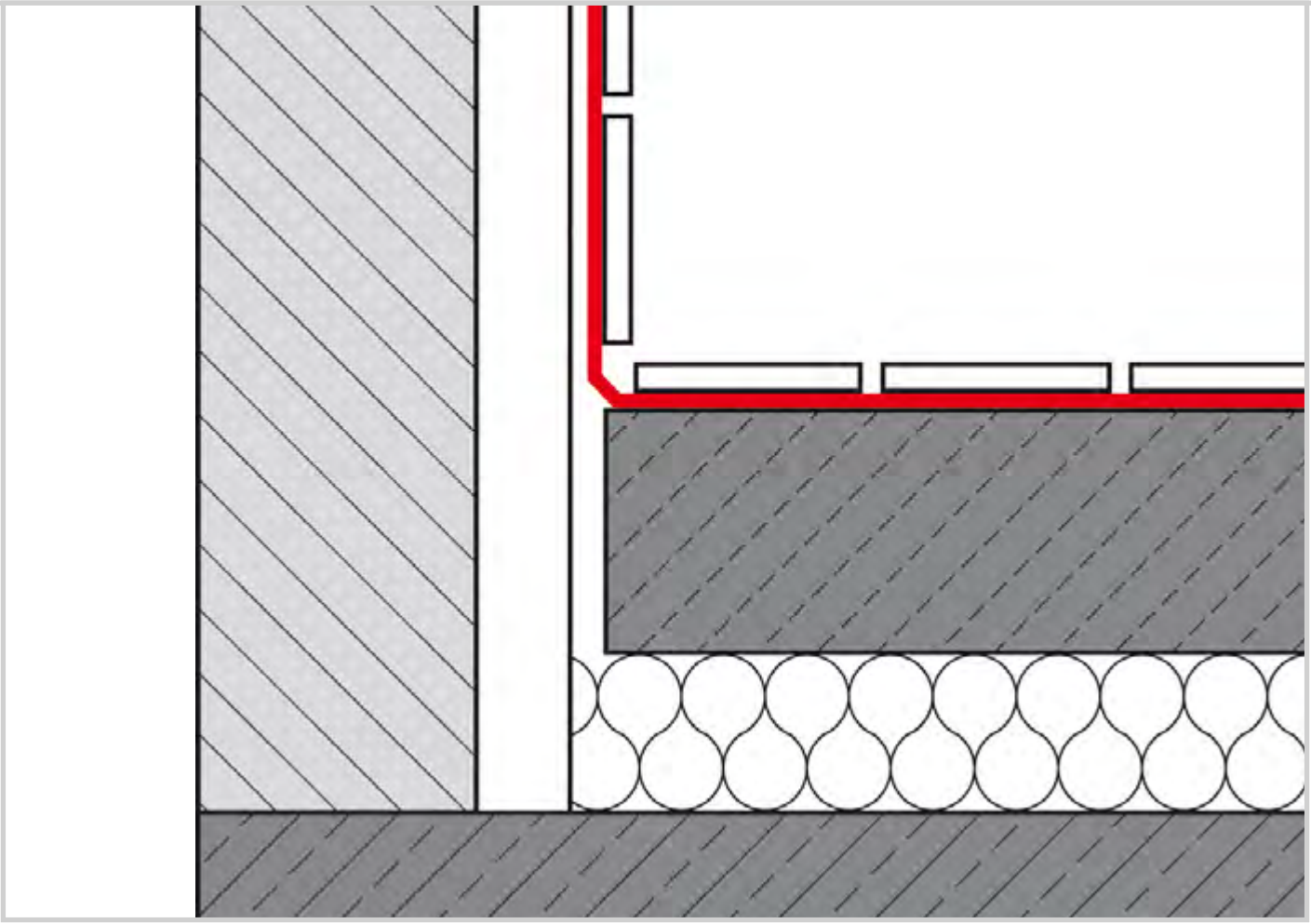
Osvědčení:

- Přilnavost Betonacrylu na izolaci Multi-Baudicht 2K po zvětrání

Zkoušky provedly tyto zkušební instituce:

bernhard remmers
Institut für Analytik
Baustoffe. Farben. Lacke

NÁSLEDNÉ POSTUPY
již po 4 hodinách



HYDROIZOLACE POD KERAMICKÝMI OBKLADY

Efektivně s Remmers Multi-Baudicht 2K

Jednoduchá skladba systému Multi-Baudicht 2K ušetří materiál i čas.

Nová verze produktu Multi-Baudicht 2K, díky své vláčné konzistenci, se dá velmi jednoduše a rovnoměrně nanášet a je tak vhodná jak pro plošné spárování, tak pro stěrkování a vytváří na izolovaných plochách rovný povrch.

Nový způsob tuhnutí zajišťuje velmi krátké pracovní prostoje. Už po 4 hodinách pokročila reakční doba natolik, že je možné bez problému provádět další pracovní postupy.

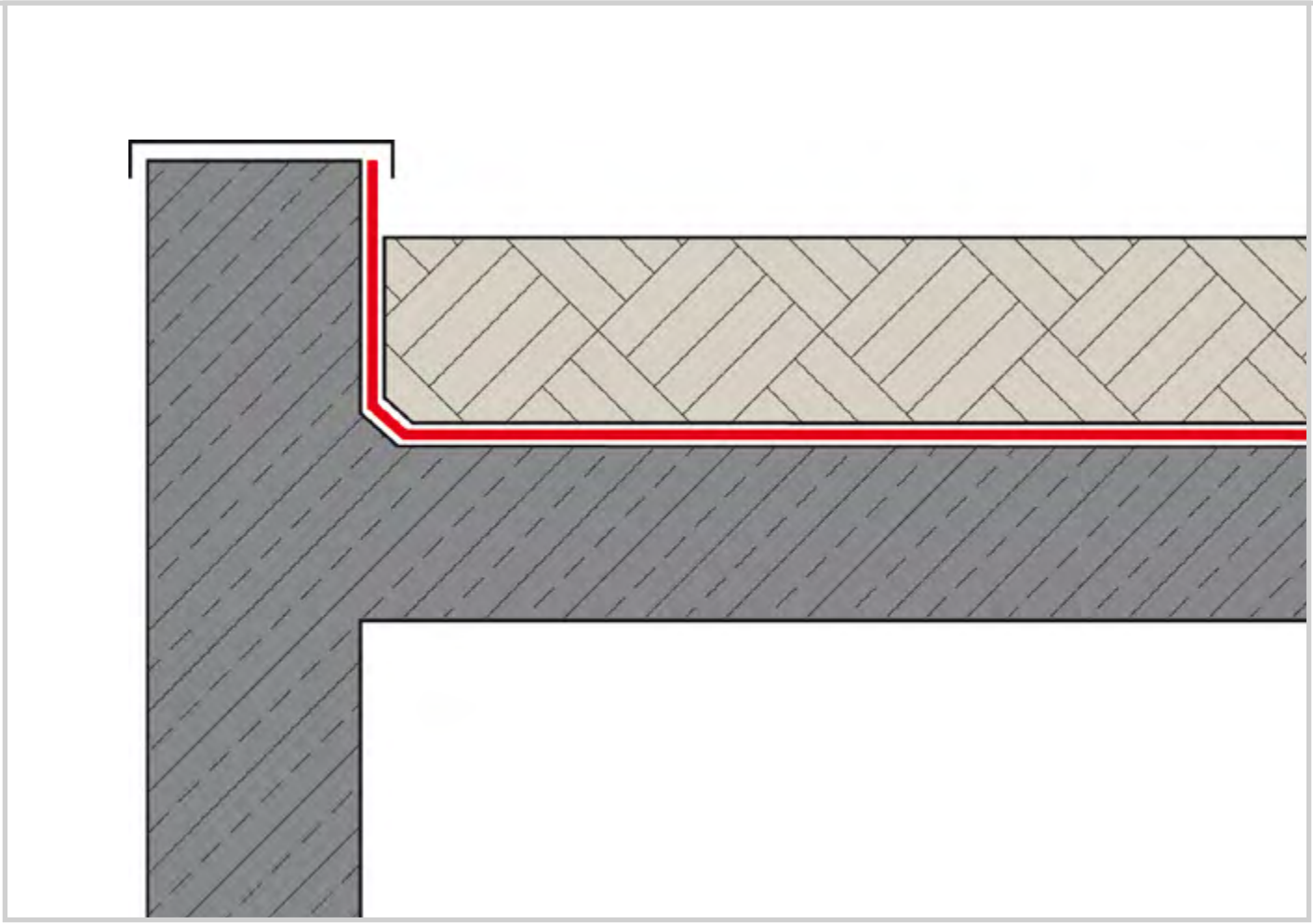
Osvědčení:

- Rozsáhlé testování provedené oddělením technické skupiny Remmers (AWETA)
- Obecné stavební osvědčení (AbP) pro Multi-Baudicht 2K ve smyslu kontaktní izolace

Zkoušky provedly tyto zkušební instituce:

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG
Institute for Building Materials, Concrete Construction and Fire Protection | Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute

ODOLNOST UV-ZÁŘENÍ
s dlouhodobou účinností



IZOLACE PLOCHÝCH STŘECH

Multi-Baudicht 2K - nyní odolný i vůči klimatickým vlivům

Horizontální a šikmé betonové dílce dotýkající se terénu (např. střešní plochy) můžeme produktem Multi-Baudicht 2K izolovat proti půdní vlhkosti i proti nezadržené a zadržené prosakující vodě. Protože byla u Multi-Baudicht 2K, při zkoušce pro utěsnění přechodových spár, u stavebních dílů s vysokou odolností vůči pronikání vody prokázána schopnost překlenout trhliny až do šíře 2 mm, odpadá omezení maximální šířky trhlin na 0,25 mm, předepsané pro pružné minerální těsnicí stěrky.
Novinkou je, že Multi-Baudicht 2K může být klasifikován jako prostředek se stabilní odolností vůči klimatickým vlivům, a dá se tedy použít i pro utěsnění plochých střech.

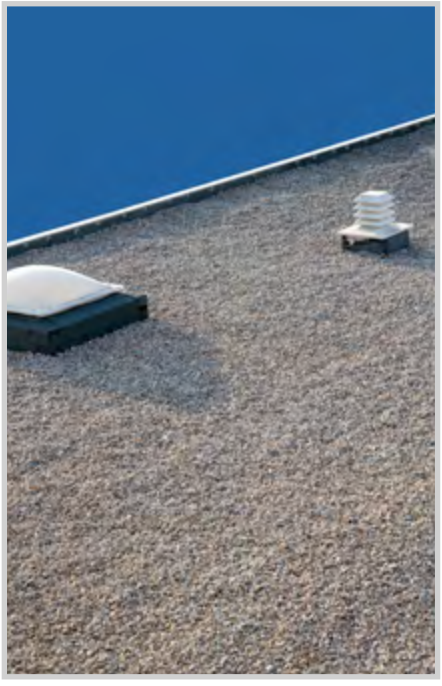
Osvědčení:

- Zkouška provedená Ústavem Bernharda Remmerse dle EN-927-6 za podmínek simulovaného zvětrávání se střídavou zátěží deštěm a UV zářením.
- Obecné stavební osvědčení (AbP) podle zkušebních směrnic PG-ÜBB
- Kontaktní utěsnění přechodových spár u betonových stavebních dílců s vysokou odolností vůči pronikání vody (zkouška spár)

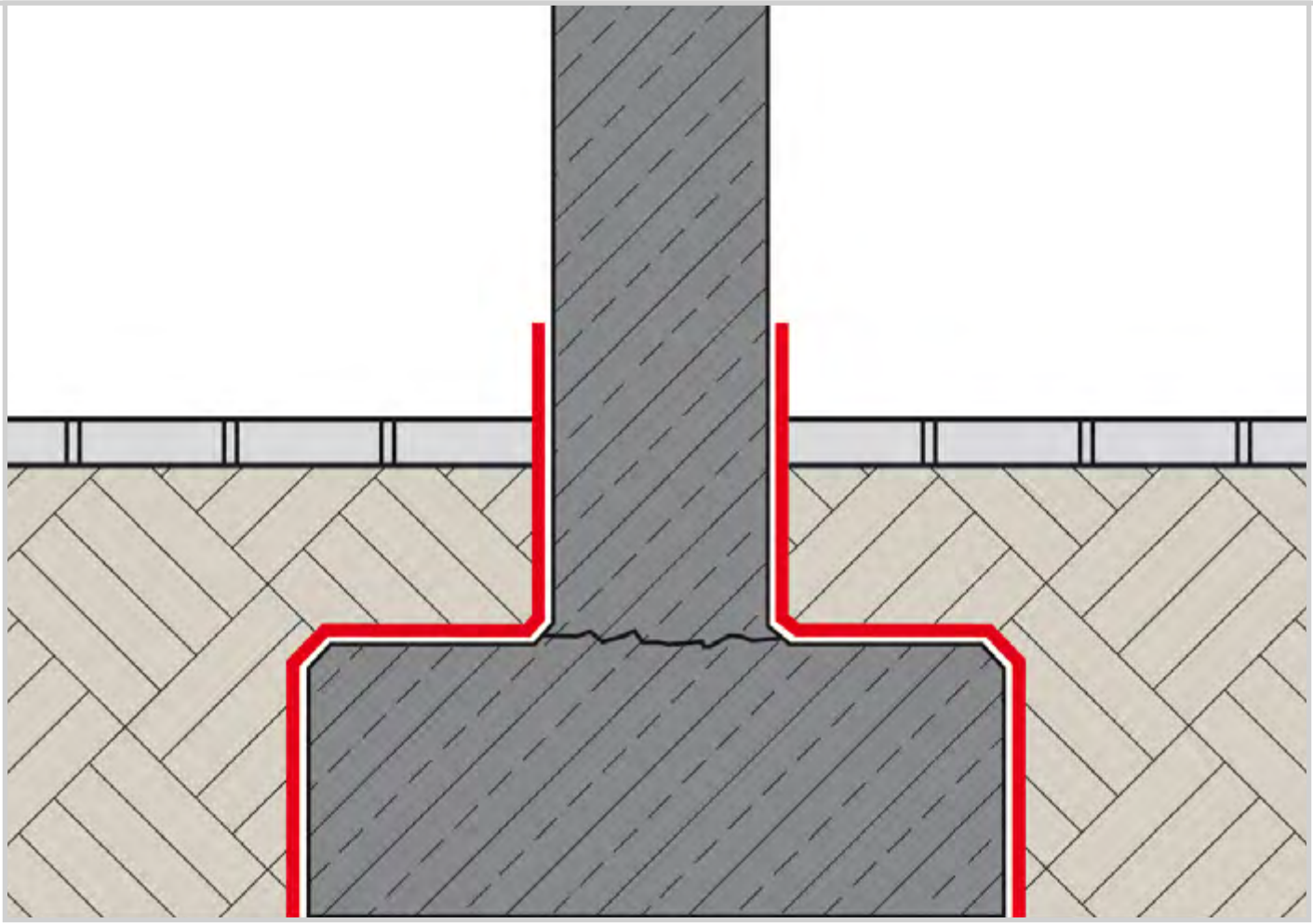
Zkoušky provedly tyto zkušební instituce:

bernhard remmers Institut für Analytik

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG



MRAZUVZDORNOST
s posypovou solí i bez ní



IZOLACE ZÁKLADU

Multi-Baudicht 2K – správné utěsnění pracovních spár

Části nosných železobetonových konstrukcí v kontaktu s terénem, zvláště pokud máme obavy z vytváření trhlin a povrch vozovky je propustný, musí být chráněny proti vlhkosti a pronikání chloridů.

Tato ochrana však není jednoznačně stanovena v žádném relevantním předpisu týkajícím se sanace betonu. Proto požaduje DBV (Svaz německé betonářské a stavební techniky) provedení izolace v souladu s DIN 18195. Multi-Baudicht 2K je zde upřednostňován, protože kromě utěsnění částí přicházejících do kontaktu s terénem a schopnosti překlenout trhliny o šířce > 2mm zaručuje možnost provedení ochrany proti odstřikující vodě, to znamená možnost provedení ochranných nátěrů.

Osvědčení:

- Oběžník DBV č. 227 z prosince 2010
- Obecné stavební osvědčení (AbP) podle zkušebních směrnic PG-ÜBB
- Přilnavé utěsnění přechodových spár u betonových stavebních dílců s vysokou odolností vůči pronikání vody
- Odolnost vůči posypovým solím při mrazových cyklech

Zkoušky provedly tyto zkušební instituce:

bernhard remmers
Institut für Analytik
Baustoffe. Farben. Lacke

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG

Více informací online

Další informace o produktu, aktuální akční nabídky najdete na našich internetových stránkách. Prohlédněte si nabídku na internetu.

www.remmers.cz

921 / 03.15

Remmers s.r.o. · Kolovratská 1445 · Říčany · Tel.: +420 323 604 877 · mail@remmers.cz www.remmers.cz