



BD2K

Bezrozpúšťadlová dvojzložková bitúmenová stierka plnená vláknami.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Doba zrenia:	min. 2 dni (pri teplote +20 °C, relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %)
Odolnosť voči pôsobeniu dažďa:	po cca 2-3 hodinách
Spracovateľnosť:	cca 1-2 hod. podľa atmosférických podmienok
Spôsob dodania:	vedro á 30 kg, komponent I. tekutý 24 kg, komponent II. práškový 6 kg, paleta 16 bal., 480 kg
Tepelná odolnosť po vyzretí:	-20 °C až +80 °C
Farba:	čierna

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty zistené pri laboratórnych skúškach (+20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu), vykonávaných v súlade s príslušnými normami a aplikačnými testami. Odchýlky od uvedených údajov pri praktickej aplikácii sú možné a nie sú dôvodom na reklamáciu materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITIE

Vlastnosti

- Neobsahuje rozpúšťadlá.
- Dvojzložková.
- Rýchlo zrejúca.
- Rýchlo odolná voči pôsobeniu dažďa.
- Vysoko flexibilná.
- Vysoká prídržnosť k podkladu.
- S obsahom vlákien.
- Odolná voči pôsobeniu mrazu a vodorozpustných solí.
- Na použitie v exteriéri aj interiéri.

Použitie

- Na tesnenie a ochranu konštrukcií v kontakte so zemou.
- Na utesnenie stavieb v kontakte so zemou proti pôdnej vlhkosti a netlakovej vode, proti miernemu tlaku vody z vonkajšej strany konštrukcie, proti priesakovej/netlakovej vode na strechách pokrytých zeminou, proti ostrekovej vode v soklových častiach stavieb.
- Na utesnenie vodorovných plôch (terasy, balkóny...).
- Ako hydroizolačná stierka na všetky druhy neomietnutého muriva i betónu, zmiešaného muriva, na omietky/malty kategórie GP CS III príp. CS IV podľa STN EN 998-1 a na staré bitúmenové izolácie.
- Použiteľná ako lepiaci tmel na ochranné, drenážne vrstvy, chrániace povrch stierky pred poškodením.
- Vždy sa nanáša na stranu smerom k vode.
- Je možné ju spracovávať/striekať pomocou vhodných zariadení.
- Použiteľná tiež ako lepiaca hmota na izolačné, ochranné a odvodňovacie dosky.

ZLOŽENIE

Bitúmenový kaučuk a cementové práškové zložky, vlákna odolné voči pôsobeniu alkálií.

PODKLAD

Všeobecne

- Podklady na minerálnej báze (neomietnuté murivo, betón, zmiešané murivo, omietky/malty kategórie GP CS III príp. CS IV podľa STN EN 998-1).
- Staré bitúmenové izolácie.



Podklad musí byť suchý, nosný, čistý, zbavený prachu a zvyškov prípadných ďalších prostriedkov, znižujúcich prídržnosť k podkladu, výkvetov, uvoľnených častí omietok atď.

Podkladové omietky musia byť vyzreté.

Príprava podkladu

Voľné časti, prach a prostriedky znižujúce prídržnosť musia byť dôkladne odstránené (mechanicky, tlakovou vodou). Po umytí tlakovou vodou je nutné počkať na dôkladné vyschnutie podkladu.

Všetky minerálne podklady je nutné vopred ošetriť penetráciou **quick-mix BGR**.

V priebehu prác sa nesmie medzi podklad a izoláciu dostať voda.

Kritické časti, napr. základová doska, napojenie stena/podlaha sa musí proti vlhkosti pôsobiacej z rubovej strany konštrukcie upraviť tesniacou stierkou **quick-mix MDS**.

Vo všetkých vnútorných kútoch, nárožiacich a na spojoch stien a podláh je nutné vytvoriť obľý žliabok (fabión) s polomerom 40 až 60 mm z malty triedy MG III podľa STN EN 998-2, napr. použiť maltu **quick-mix Z 01**.

Na neomietnutom murive je nutné škáry > 5 mm vopred vyplniť vhodnou maltou (napr. **quick-mix Z 01**). Otvorené škáry < 5 mm a povrchové trhliny musia byť utesnené, a to buď omietkou alebo nanosením bitúmenovej stierky špachtľou.

Na betónových plochách sa môžu v hydroizolačnej vrstve vytvoriť výdute (pľuzgriere), najmä pri intenzívnom slnečnom žiarení. Tvorbe bublín možno zabrániť nanosením stierky ako škrabanej vrstvy.

SPRACOVANIE

Teplota

Nespracovávať a nenechávať zrieť pri teplotách vzduchu, podkladu a materiálu pod +5 °C, nad +25 °C, v prípade, že sa očakáva nočný mraz, nenanášať na slnkom vyhriate plochy, plochy vystavené vetru, dažďu, silnému prievanu.

Miešanie/príprava

Stierku rozmiešajte nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min.) Následne vsypte práškovú zložku a miešajte do získania homogénnej hmoty bez hrudiek. Čas miešania je cca 1 minúta.

Rozmiešavajte vždy celé balenie, miešanie po častiach neodporúčame.

Nanášanie/spracovanie

Nanášajte nástrekom, murárskou lyžicou, špachtľou, hladidlom v dvoch vrstvách. Stierku nanášajte do ešte vlhkej penetrácie **quick-mix BGR**.

Ak nie je ďalej uvedené inak, musí byť prvá vrstva dostatočne stuhnúť pred nanášaním vrstvy druhej, predídete tak poškodeniu vrstvy prvej.

Pri aplikácii stierky sa nesmie dostať voda medzi stierku a podklad.

- zaťaženie pôdnou vlhkosťou a netlakovou vodou pôsobiaceou na základové dosky a steny
 - nanášajte druhú vrstvu stierky metódou "živé do živého"
 - hrúbka mokrej stierky min. 3,7 mm, min. hrúbka vyzretej/suhej stierky 3,0 mm
- zaťaženie pôdnou vlhkosťou a netlakovou vodou pôsobiaceou na základové dosky a steny s drenážou v kontakte s terénom
 - druhá vrstva sa aplikuje až po zaschnutí vrstvy prvej, do prvej vrstvy vložte vhodnú tkaninu (gramáž 165 g/m²), tkanina musí byť umiestnená v hornej tretine vrstvy stierky
 - hrúbka mokrej stierky min. 5,0 mm vrátane výstužnej tkaniny, hrúbka vyzretej/suhej stierky min. 4,0 mm
- zaťaženie netlakovou vodou na základy zhora pokryté zeminou, netlakovou vodou na vodorovných strechách s pokrytím zeminou
 - do prvej vrstvy stierky vložte vhodnú tkaninu (gramáž 165 g/m²), tkanina musí byť umiestnená v hornej tretine vrstvy stierky
 - druhá vrstva sa aplikuje až po zaschnutí vrstvy prvej
 - hrúbka mokrej stierky min. 5,0 mm vrátane výstužnej tkaniny, hrúbka vyzretej/suhej stierky 4,0 mm
- ostreková voda na soklových častiach budov
 - druhú vrstvu stierky nanášajte do vrstvy prvej systémom "živé do živého"
 - hrúbka mokrej stierky min. 3,7 mm, hrúbka vyzretej/suhej min. 3,0 mm



Minimálna hrúbka mokrej vrstvy stierky nesmie byť v žiadnom mieste prekročené o viac ako 100 %, minimálne hrúbky suchej stierky sú záväzné.

Schnutie/zrenie

Nanesenú stierku je nutné chrániť vhodným spôsobom pred nepriaznivými klimatickými vplyvmi (priame slnko, dážď, mráz), pred rýchlym vyschnutím. Rýchlosť zrenia závisí od konkrétnych atmosférických podmienok, viac je uvedené v Technických údajoch.

Odporúčania

Nanesenú vyzretú stierku je nutné chrániť pred mechanickým poškodením pri zásype, napr. drenážnymi doskami. Na spojenie dosiek použite napr. bitúmenovú lepiacu pastu **quick-mix BKP** alebo stierku **quick-mix BLD2K**. Vyvarujte sa bodovému zaťažaniu hydroizolácie, napr. použitím vlnitých, alebo nopových dosiek a fólií.

Na zásyp výkopu použite iba výplňový materiál bez ílu, po zhutnení a nabobtnaní súdržných zemín môže vzniknúť riziko neprípustných šmykových síl.

Na zásyp výkopovej jamy nepoužívajte stavebnú suť, kamene, používajte výhradne taký materiál, ktorý dodatočným zhutnením nepoškodí nanesenú hydroizolačnú vrstvu a jej ochranu.

Čistenie náradia/strojov

Použité nástroje očistite ihneď po skončení práce čistou vodou z vodovodu, platí tiež pre dlhšiu prestávku v práci. Vytvrdnutú stierku je možné z nástrojov odstrániť iba mechanicky.

SPOTREBA

Podľa druhu, štruktúry a kvality podkladu cca 1,35 kg/m²/suchá vrstva.
Pri štruktúrovanom podklade, murive sa spotreby môžu zvýšiť.

SKLADOVANIE

Skladujte v chladnom prostredí, bez mrazu, v suchu, v neotvorených originálnych baleniach.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Všeobecne používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami.

Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom.

Pri zasiahnutí očí vyberte príp. kontaktné šošovky, oči vypláchnite prúdom vlažnej vody.

Pri požití podajte veľké množstvo vody, nevyvolávajte zvracanie.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Podrobnejšie informácie na obale materiálu a v karte bezpečnostných údajov. Karta bezpečnostných údajov na stiahnutie na www.sievert.sk.

LIKVIDÁCIA ODPADU

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Balenie úplne vyprázdňte, vypláchnite a odovzdajte na recykláciu.

Čerstvý materiál nevyliievajte do kanalizácie a likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Tekutá zložka: označenie odpadu 17 03 02 (Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01), kategória odpadu 0.

Prášková zložka: označenie odpadu 17 01 01 (Betón), kategória odpadu 0.

Po zmiešaní zložiek: označenie odpadu 17 03 02 (Bitúmenové zmesi iné ako uvedené pod položkou 17 03 01), kategória odpadu 0.



POZNÁMKA

Údaje v tomto technickom liste predstavujú iba všeobecné odporúčania. Z dôvodu použitia prírodných surovín sa môžu uvedené hodnoty a vlastnosti líšiť. Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Všetky údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a vzťahujú sa na profesionálne použitie a obvyklý účel použitia.

Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Záruka na všeobecnú platnosť všetkých informácií je vylúčená s ohľadom na rôzne podmienky počasia, spracovania a objektu. Záruka sa vzťahuje iba na normami predpísané a laboratórne zistené vlastnosti (teplota +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %). Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím. Vydaním tohto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Najnovšie informácie nájdete na našich webových stránkach.

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko

www.sievert.sk

info@sievert.sk

Podklad na spracovanie: Sievert SE & Co., TM quick-mix BD2K 06.02.2023

Revízia: 04/2023