



## **BD1K**

Bezrozpúšťadlová jednozložková bitúmenová stierka plnená polystyrénom.

### **TECHNICKÉ ÚDAJE**

Doba zrenia:	min. 3 dni (pri teplote +20 °C, relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %)
Odolnosť voči pôsobeniu dažďa:	po cca 2 hodinách
Spôsob dodania:	vedro á 30 l, paleta 18 bal., 540 l
Tepelná odolnosť po vyzretí:	-20 °C až +100 °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.  
Na priame spracovanie.  
Jednozložková.  
Jednoduché spracovanie.  
Vysoko flexibilná.  
Plnená polystyrénom.  
Odolná voči pôsobeniu mrazu a vodorozpustných solí.  
Spĺňa požiadavky normy STN EN 15814.

#### **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 náter 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.

Vždy sa nanáša na stranu smerom k vode.

Je možné ju spracovávať/strieľať pomocou vhodných zariadení.

Na použitie v exteriéri aj interiéri.

### **ZLOŽENIE**

Bitúmenový kaučuk.

### **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.

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

Vo všetkých vnútorných kútoch, nárožiach a na spojoch stien a podláh je nutné vytvoriť oblý 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 (pľuzgiere), 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

Stierka je pripravená na okamžitú spotrebu bez ďalších úprav.

### 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 tuhá pred nanášaním vrstvy druhej, predídete tak poškodeniu prvej vrstvy.

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

- zaťaženie pôdnou vlhkosťou a netlakovou vodou pôsobiace na základové dosky a steny
  - nanášajte druhú vrstvu stierky metódou "živé do živého"
  - hrúbka mokrej stierky min. 3,6 mm, min. hrúbka vyzretej/suhej stierky 3,0 mm
- zaťaženie pôdnou vlhkosťou a netlakovou vodou pôsobiace 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/m<sup>2</sup>), tkanina musí byť umiestnená v hornej tretine vrstvy stierky
  - hrúbka mokrej stierky min. 4,8 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/m<sup>2</sup>), tkanina musí byť umiestnená v hornej tretine vrstvy stierky
  - druhá vrstva sa aplikuje až po zaschnutí vrstvy prvej
  - hrúbka mokrej stierky min. 4,8 mm vr. 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. 3,6 mm, hrúbka vyzretej/suhej stierky min. 3,0 mm

Minimálne hrúbky mokrej vrstvy stierky nesmú 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, mraz), pred rýchlym vyschnutím. Rýchlosť zrenia závisí od konkrétnych poveternostných 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 BD1K**. Vyvarujte sa bodovému zaťaženiu 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 1,2 l/m<sup>2</sup>/jedna vrstva.

Pri štruktúrovanom podklade, murive sa spotreby môžu zvýšiť.

Orientačné spotreby – príklady:

- pri nanášaní špachtľou pri drobných opravách trhliniek, kaverien v murive cca 1,0 až 2,0 l/m<sup>2</sup>
- pri zaťažení pôdnou vlhkosťou a netlakovou vodou pôsobiacou na základové dosky a steny cca 3,6 l/m<sup>2</sup>
- pri zaťažení pôdnou vlhkosťou a netlakovou vodou pôsobiacou na základové dosky a steny s drenážou v kontakte s terénom cca 4,8 l/m<sup>2</sup>
- pri zaťažení netlakovou vodou na základy zhora pokryté zeminou, netlakovou vodou na vodorovných strechách s pokrytím zeminou cca 4,8 l/m<sup>2</sup>
- pri zaťažení ostrekovou vodou na soklových častiach budov cca 3,6 l/m<sup>2</sup>.

## 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 ošetrenie.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Podrobnejšie informácie na obale materiálu a v karte bezpečnostných údajov. Karta bezpečnostných údajov na stiahnutie na [www.sievert.sk](http://www.sievert.sk).

## LIKVIDÁCIA ODPADU

Obal úplne vyprázdňte, vymyte vodou a odovzdajte na recykláciu.

Po vytvrdnutí môže byť stierka, pri dodržaní nevyhnutných technických predpisov, po konzultácii s likvidačnou firmou a príslušným orgánom ochrany životného prostredia odstránená spoločne s domovým odpadom.

Nevylievajte do kanalizácie.

Stierku likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Označenie odpadu 17 03 02 (Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01), kategória odpadu 0.



## POZNÁMKA

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len 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 všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom na rôzne poveternostné podmienky a ďalšie podmienky pri spracovaní vylúčená. 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](http://www.sievert.sk)

[info@sievert.sk](mailto:info@sievert.sk)

Podklad na spracovanie: Sievert SE & Co., TM quick-mix BD1K 06.02.2023

Revízia: 04/2023