

ÖKOTAN
1K silnovrstvová bitúmenová stierka
BD1K

Jednozložková silnovrstvová bitúmenová hydroizolačná stierka bez obsahu rozpúšťadiel, plnená polystyrénom. Na utesnenie častí stavieb v kontakte so zemou podľa DIN 18195 časť 4 a časť 6, oddiel 9.1. Na vonkajšie a vnútorné použitie.

Technické údaje:

Spojivo:	bitúmenový kaučuk
Merná hmotnosť:	asi 0,65 g/cm ³
Konzistencia:	pastovitá
Teplota pri spracovaní:	+ 5 °C až + 35 °C
Spotreba:	<ul style="list-style-type: none"> • cca 1 - 2 l/m² pri opravách • cca 3,6 l/m² pri utesnení proti spodnej vlhkosti a netlakovej spodnej vode • cca 4,8 l/m² pri utesnení hromadiacej sa spodnej vody • cca 4,8 l/m² pri utesnení proti tlakovej vode
Podmienené štruktúrovaným podkladom, resp. nerovnomerné naniesenie materiálu môže viesť k väčšej spotrebe.	
Hrúbka vlhkej vrstvy:	<ul style="list-style-type: none"> • cca 3,7 mm pri utesnení proti spodnej vlhkosti a nehromadiacej sa spodnej vode • cca 4,8 mm pri utesnení hromadiacej sa spodnej vody - so zosilnením armovacomou tkaninou • cca 4,8 mm pri utesnení proti tlakovej vode - so zosilnením armovacomou tkaninou
Tepelná odolnosť:	-20 °C až +100 °C
Odolnosť voči dažďu:	po cca 2-3 hodinách
Doba tuhnutia:	min. 3 dni
Skladovanie:	na vhodnom temperovanom suchom mieste, min. 6 mesiacov
Forma dodania:	30 l nádoba

Vlastnosti:

- bez obsahu rozpúšťadiel
- jednozložková
- pripravená na okamžité použitie
- ľahká spracovateľnosť
- vysoko pružná a veľmi stabilná
- plnená polystyrénom
- odolná voči rozpustným soľam

Použitie:

- na utesnenie a ochranu častí stavieb proti pôdnej vlhkosti a nehromadiacej sa spodnej vode (DIN 18195 časť 4) a tiež proti hromadiacej sa spodnej vode (DIN 18195 časť 6, oddiel 9.1) a tlakovej vode (smernica pre plánovanie a vykonávanie utesnenia pomocou KMB)
- ako hrubá vrstva na murivo bez omietky každého druhu, napr. betón, zmiešané murivo, omietka tr. MG P II a P III a staré bitúmenové izolácie
- na utesnenie netlakovej vody na krycích plochách a vo vlhkých priestoroch (DIN 18195 časť 5, oddiel 8.2)
- na utesnenie vodorovných plôch ako sú terasy, balkóny atď.
- vždy sa nanáša na stranu smerom k vode
- na vonkajšie a vnútorné použitie
- striekanie pomocou vhodných čerpadiel

Kvalita a bezpečnosť:

- systémový produkt **ÖKOTAN** bez obsahu rozpúšťadiel
- silná bitúmenová vrstva z modifikovaného plastu podľa DIN 18195 časť 2
- bitúmenový kaučuk
- podlieha pravidelnej kontrole kvality

Podklad:

Podklad nesmie byť zmrznutý, musí byť nosný, čistý a bez prachu alebo iných separačných vrstiev (napr. farebné nátery, debniace oleje). Podklad musí mať úplne suchý povrch. V priebehu stavebnej fázy sa nesmie medzi podklad a hydroizoláciu dostať voda. Kritické časti, napr. duté zaoblenie, základová doska a spojenie stien a podlahy je nutné chrániť proti vlhkosti pôsobiacej zo zadnej strany pomocou minerálnej tesniacej stierky MDS quick-mix. Voľné časti je nutné odstrániť. Omietky musia byť zrelé a vytvrdené.

Vo všetkých vnútorných rohoch a na spojoch stien a podláh je nutné vytvoriť oblý žliabok (fabión) s polomerom min. 2 cm pomocou malty triedy MG III, napr. cementová malta quick-mix Z 01. Pri murive bez omietky je nutné štrbiny > 5 mm vopred uzavrieť pomocou vhodnej malty. Otvorené štrbiny < 5 mm rovnako ako povrchové profily je nutné tiež uzavrieť. To je možné vykonať buď omietnutím alebo nanosením BD1K na kaverny a praskliny špachtľou. Na betónových plochách môžu predovšetkým pri intenzívnom slnečnom žiarení vzniknúť bubliny v tesniacej vrstve. Tejto tvorbe bublín je možné zabrániť predbežným nanosením materiálu na kaverny a praskliny vhodnou špachtľou.

Spracovanie:

Všetky minerálne podklady je potrebné vopred ošetriť základnou vrstvou ÖKOTAN. BD1K silnovrstvovú stierku rovnomerne naneste na celú plochu pomocou murárskej lyžice, špachtle alebo hladítka, minimálne v dvoch pracovných krokoch. Pred nanesením druhej tesniacej vrstvy musí byť prvá tesniaca vrstva stuhnutá tak, aby sa nepoškodila následným nanášaním.

- Prípad: zaťaženie spodnou vlhkosťou a nehromadiacou sa spodnou vodou.
Nanesenie druhej tesniacej vrstvy sa musí vykonať tzv. živé do živého. Hrúbka vlhkej vrstvy je pri utesnení spodnej vlhkosti a nehromadiacej sa spodnej vode cca 3,6 mm. Hrúbka suchej vrstvy musí byť minimálne 3 mm podľa DIN 18195.
- Prípad: zaťaženie hromadiacou sa spodnou vodou.
Nanesenie druhej tesniacej vrstvy bude vykonané tzv. živé do živého, ale až po dostatočnom stuhnutí prvej tesniacej vrstvy tak, aby táto nebola poškodená následným nanášaním. Pri utesňovaní proti hromadiacej sa spodnej vode podľa DIN 18195 je nevyhnutné po prvom pracovnom kroku vložiť armovaciú tkaninu, napr. quick-mix vystužovaciú tkaninu GWS. Hrúbka vlhkej vrstvy je pri utesnení proti hromadiacej sa spodnej vode cca 4,8 mm. Hrúbka suchej vrstvy musí byť minimálne 4 mm podľa DIN 18195.
- Prípad: zaťaženie tlakovou vodou.
BD1K je nutné naniesť minimálne v dvoch pracovných krokoch. Po prvom pracovnom kroku je nutné použiť armovaciú tkaninu. Pred nanesením druhej tesniacej vrstvy musí byť prvá tesniaca vrstva stuhnutá tak, aby sa nepoškodila následným nanášaním suchej vrstvy a musí byť minimálne 4 mm.
Pozor! Utesnenie proti tlakovej vode s bitúmenovými silnými vrstvami z modifikovaného plastu nezodpovedá DIN 18195 a musí sa pred začatím utesňovania zmluvne dohodnúť s objednávateľom.
- Prípad: zaťaženie plôch stropu vodou bez tlaku a vo vlhkých priestoroch.
BD1K je nutné naniesť v dvoch pracovných krokoch. Prvá vrstva musí vytvoriť prídržnú súvislú vrstvu. Pred nanesením druhej tesniacej vrstvy musí byť prvá tesniaca vrstva stuhnutá tak, aby sa nepoškodila nanášaním druhej. Na styčných miestach vodorovných a zvislých konštrukcií je nutné vykonať prechodové fabióny zosilnené armovacou tkaninou.



Hrúbka mokrej vrstvy nesmie byť v žiadnom mieste prekročená o viac než 100%, minimálna hrúbka suchej vrstvy musí byť dodržaná po celej ploche aplikácie.

Doba tuhnutia a schnutia hotovej hydroizolácie je závislá na vlhkosti vzduchu, teplote a nanášanom množstve. Doba vyzretia je minimálne 3 dni. Až potom je možné vykonať zásyp. Na ochranu tesnenia je nutné použiť drenážnu dosku.

Na vyplnenie stavebnej jamy alebo priestoru zásypu používajte iba taký materiál, ktorý dodatočným hutnením nemôže poškodiť nanosenú hydroizolačnú vrstvu. Zásypový materiál nesmie obsahovať kamene a stavebnú suť. Zabráňte bodovému zaťaženiu tesnenia hydroizolačnej stierky, napr. vlnitými alebo nopovými doskami. Na zalepenie drenážnych a ochranných dosiek používajte bitúmenové lepidlo ÖKOTAN.

Na urýchlenie vytvrdnutia, predovšetkým pri nízkych teplotách a vlhkom počasí, odporúčame prídanie jednozložkovej reakčnej pasty ÖKOTAN.

BD1K bitúmenová vrstva sa musí chrániť pred rýchlym vysušením a nepriaznivými poveternostnými vplyvmi (mráz, dážď atď.). Nespracováajte pri teplotách vzduchu a pôdy pod + 5 °C.

Spotreba:

- pri nanášaní na drobné škrabance a opravy špachtľou:
 - pri betónových plochách cca 1 l/m²
 - pri murive cca 1-2 l/m²
- pri utesnení proti zemnej vlhkosti a nehromadiacej sa spodnej vode podľa DIN 18195 časť 4 - cca 3,6 l/m². To zodpovedá hrúbke suchej vrstvy cca 3 mm.
- pri utesnení proti netlakovej vode podľa DIN 18195 časť 5, oddiel 8.2 - cca 3,6 l/m². To zodpovedá hrúbke suchej vrstvy 3 mm.
- pri utesnení proti hromadiacej sa spodnej vode podľa DIN 18195 časť 6, oddiel 9.1 - cca 4,8 l/m². To zodpovedá hrúbke suchej vrstvy 4 mm.
- pri utesnení proti tlakovej vode podľa "Smernice pre plánovanie a vykonávanie izolácií pomocou KMB" - cca 4,8 l/m² s vložením armovacej tkaniny to zodpovedá hrúbke suchej vrstvy 4 mm.

Podmienené štruktúrovaným podkladom, resp. nerovnomerné nanesenie materiálu môže viesť k väčšej spotrebe.

Skladovanie:

V pevne uzavretých nádobách na vhodnom temperovanom a suchom mieste.

Forma dodania:

30 l nádoba



Upozornenie:

Technické údaje sa vzťahujú k teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti 60%.

Čerstvý materiál je rozpustný vo vode. Vytvrdnutá BD1K sa dá odstrániť iba mechanicky alebo pomocou rozpúšťadla. Zatečenie vody do čerstvej hydroizolačnej stierky ju môže poškodiť, napr. hrozí vymytie alebo tvorba bublín, preto sa tomu musí zabrániť vhodnými opatreniami.

Uvedené informácie vyplývajú z praktických skúseností a skúšok tohto materiálu. Uvedené informácie nie sú prenosné na každú aplikáciu materiálu v praxi. Je vždy dôležité vykonať vlastnú skúšku pre konkrétne podmienky a aplikáciu. Technické zmeny v rámci vývoja tohto produktu vyhradené. V ostatných prípadoch platia naše Všeobecné obchodné podmienky.

Vydané: september 2014

DE: tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG, Postfach 1180, 56638 Kruft

www.tubag.de

DE: quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück

www.quick-mix.de

CZ: quick-mix k. s. Vinohradská 82, 618 00 Brno

www.quick-mix.cz

SK: quick-mix SK s.r.o. Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder

www.quick-mix.sk

HU: quick-mix SK s.r.o. Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder

www.quick-mix.hu