

ÖKOTAN

Bitúmenová silnovrstvová stierka LD2

LD2-Bitumen-Dickbeschichtung

BLD2K

Dvojjložková bitúmenová silnovrstvová stierka, bez obsahu rozpúšťadiel, plnená polystyrénom. Na izoláciu a ochranu stavieb v kontakte so zemou podľa DIN 18195 časť 4 a časť 6, oddiel 9.1. Zosilnená vláknami, rýchlo tvrdnúca. Na vonkajšie aj vnútorné použitie.

Technické informácie:	
Materiál na báze:	bitúmen-kaučuk a cementové práškové komponenty
Objemová hmotnosť:	cca 0,75 g/cm ³
Doba spracovateľnosti:	cca 1 hodina
Teplota spracovania:	+5 °C až +35 °C
Konzistencia:	pastovitá
Spotreba:	<ul style="list-style-type: none"> • cca 1-2 l/m² ako škrabaná stierka • cca 3,3 l/m² ako izolácia proti pôdnej vlhkosti
V závislosti na štruktúrovanom podklade resp. nerovnomernom nanášaní materiálu môže byť spotreba vyššia.	<ul style="list-style-type: none"> • cca 4,4 l/m² ako izolácia proti stojacej priesakovej vode • cca 4,4 l/m² ako izolácia proti tlakovej vode
Hrúbka vrstvy za mokra:	<ul style="list-style-type: none"> • cca 3,3 mm ako izolácia proti pôdnej vlhkosti a nestojatej priesakovej vode • cca 4,4 mm ako izolácia proti stojacej priesakovej vode so zosilňovacou vložkou
Teplotná odolnosť:	-20 °C až +100 °C
Odolnosť voči dažďu:	po cca 1-2 hodinách
Doba preschnutia:	min. 2 dni
Skladovanie:	chráňte pred mrazom, v suchých a vhodných priestoroch
Forma dodania:	30 l obaly

Vlastnosti:

- neobsahuje rozpúšťadlá
- dvojjložková
- rýchlo tvrdnúca a rýchlo odolná voči dažďu
- vysoko flexibilná, ľahké spracovanie
- plnená polystyrénom a zosilnená vláknami
- odolná voči posypovej soli

Použitie:

- na izoláciu a ochranu stavieb v styku so zemou proti zemnej vlhkosti a nestojatej priesakovej vode (DIN 18195 časť 4) a proti stojacej priesakovej vode (DIN 18195 časť 6, oddiel 9.1) a tlakovej vode (Smernica na projektovanie a aplikáciu izolácie s KMB)
- ako silnovrstvová stierka na neomietnuté murivo všetkého druhu a betón, zmiešané murivo, omietky MG P II a P III a staré bitúmenové izolácie
- na izoláciu proti netlakovej vode na plochách stropov a v mokrých priestoroch (DIN 18195 časť 5, oddiel 8.2)
- na izoláciu vodorovných plôch ako sú terasy, balkóny atď.
- nanášajte vždy na stranu, odkiaľ presakuje voda
- na vonkajšie i vnútorné použitie
- možno striekať pomocou vhodných čerpadiel. V konkrétnom prípade sa poraďte v oddelení aplikačnej techniky.

Kvalita a bezpečnosť:

- produkt systému ÖKOTAN, neobsahuje rozpúšťadlá
- bitúmenová silnovrstvová stierka modifikovaná plastami podľa DIN 18195 časť 2
- materiál na báze bitúmen-kaučuku
- kontrolovaná kvalita

Podklad:

Podklad nesmie byť zmrznutý, musí byť nosný, čistý a zbavený prachu alebo iných separačných vrstiev (napr. farebných náterov, olejov na natieranie debnenia). Podklad musí byť na povrchu suchý. Počas stavebnej fázy sa medzi podklad a izoláciu nesmie dostať voda. Kritické miesta, ako napr. úžľabia, základová doska a pripojenie stien/podláh sa musí chrániť proti vlhkosti pôsobiacej zozadu pomocou minerálnych tesniacich ílov quick-mix MDS. Voľné časti odstráňte. Omietky musia byť vytvrdnuté.

Vo všetkých vnútorných rohoch a pripojeniach stien/podláh musia byť úžľabia s polomerom najmenej 2 cm vytvorené pomocou BLD2K alebo malty MG III, napr. cementovej malty Z 01 quick-mix. Na neomietnutom murive sa musia škáry > 5 mm najskôr uzavrieť vhodnou maltou. Otvorené škáry < 5 mm a povrchové profilovanie sa tiež musí uzavrieť, čo môže byť vykonané buď omietnutím alebo nanosením škrabanej stierky s bitúmenovou silnovrstvovou stierkou LD2. Na betónových plochách sa zvlášť pri intenzívnom slnečnom žiarení môžu vytvoriť v izolačnej vrstve bubliny. Tvorbe bublín možno zabrániť tým, že sa najskôr naniesie škrabaná stierka.

Spracovanie:

Bitúmenovú silnovrstvovú stierku BLD2 zamiešajte nízkootáčkovým miešadlom a miešacou lopatkou quick-mix. Do kvapalnej zložky nasypťte práškovú zložku a miešajte, kým nevznikne homogénna pastovitá hmota bez hrudiek. Doba miešania je cca 1 minúta.

Pri príprave len časti množstva sa miešajú zložky v pomere 1 diel prášku a 4 diely kvapalnej zložky. Po zmiešaní možno silnovrstvovú stierku spracovávať cca 1 hodinu.

Všetky minerálne podklady je potrebné vopred upraviť základným náterom ÖKOTAN. Dvojzložkovú silnovrstvovú stierku nanášajte rovnomerne na celú plochu murárskou lyžicou, špachtľou alebo hladidlom minimálne na dvakrát. Pred nanášaním 2. vrstvy izolácie musí byť 1. vrstva izolácie suchá natoľko, aby sa nanášaním ďalšej vrstvy nepoškodila.

- Prípád zaťaženia: zemná vlhkosť a nestojatá priesaková voda:
Druhá vrstva izolácie sa môže nanášať čerstvá do čerstvej prvej vrstvy. Hrúbka mokrej vrstvy je pri izolácii proti zemnej vlhkosti a nestojatej priesakovej vode cca 3,3 mm. Hrúbka suchej vrstvy musí byť podľa DIN 18195 najmenej 3 mm.
- Prípád zaťaženia: stojaca priesaková voda:
Druhá vrstva izolácie sa nanáša až po dostatočnom preschnutí prvej vrstvy izolácie tak, aby sa prvá vrstva nasledujúcim nanášaním nepoškodila. Pri izolácii proti stojatej priesakovej vode podľa DIN 18195 sa po prvom kroku zásadne vkladá definovaná zosilňujúca vložka, napr. výstužná tkanina GWS quick-mix. Hrúbka mokrej vrstvy je pri izolácii proti stojatej priesakovej vode cca 4,4 mm. Hrúbka suchej vrstvy musí byť podľa DIN 18195 najmenej 4 mm.
- Prípád zaťaženia: tlaková voda:
BLD2K sa nanáša najmenej v dvoch krokoch. Po 1. kroku sa vloží zosilňujúca vložka. Pred nanesením 2. vrstvy izolácie musí byť 1. vrstva natoľko preschnutá, aby sa následným nanášaním nepoškodila. Hrúbka suchej vrstvy musí byť najmenej 4 mm.
Pozor! Izolácia proti tlakovej vode bitúmenovou silnovrstvovou stierkou modifikovanou plastami nezodpovedá DIN 18195 a pred začiatkom aplikácie izolácie sa musí so zadávateľom zmluvne dohodnúť.
- Prípád zaťaženia: netlaková voda na plochách striech a v mokrých priestoroch:
BLD2K sa nanáša v dvoch krokoch. Výsledkom musí byť súvislá vrstva, ktorá priľne na podklad. Pred nanesením 2. vrstvy izolácie musí byť 1. vrstva natoľko preschnutá, aby sa nanášaním 2. vrstvy nepoškodila. V úžľabiach a na hranách sa na zosilnenie použije tkanina.

Zadané hrúbky mokrej vrstvy nesmú byť nikde prekročené o viac ako 100% a na žiadnom mieste nesmú byť tenšie, než udáva minimálna hrúbka suchej vrstvy. Doba schnutia hotovej izolácie závisí od vlhkosti vzduchu, teploty a naneseného množstva. Doba presychania je najmenej 3 dni, až potom možno vykonať naplnenie. Na ochranu izolácie sa použije drenážna doska a pod.

Na zasypanie stavebnej jamy používajte len plniaci materiál bez ílu, pretože dodatočným zhutnením a nabobtnaním súdržnej pôdy môže vzniknúť nebezpečenstvo neprípustných šmykových síl. Na zásyp stavebnej jamy nepoužívajte štrk a stavebnú suť. Vyvarujte sa bodového zaťaženia izolácie, ku ktorému dochádza napr. pri použití vlnitých alebo nopových dosiek. Na lepenie drenážnych a ochranných dosiek použite tiež bitúmenovú silnovrstvovú stierku LD2 alebo bitúmenové lepidlo ÖKOTAN.

Bitúmenovú silnovrstvovú stierku LD2 chráňte pred rýchlym vyschnutím a nevhodnými poveternostnými vplyvmi (mráz, dážď atď.). Nespracovávajújte pri teplotách vzduchu a podkladu nižších ako + 5 ° C.

Spotreba:

- ako škrabaná stierka:
 - na betónových plochách cca 1 l/m²
 - na murive cca 1-2 l/m²
- ako izolácia proti pôdnej vlhkosti a nestojatej priesakovej vode podľa DIN 18195 časť 4 cca 3,3 l/m², čo zodpovedá hrúbke suchej vrstvy 3 mm.
- ako izolácia proti netlakovej vode podľa DIN 18195 časť 5, oddiel 8.2 cca 4,4 l/m², čo zodpovedá hrúbke suchej vrstvy 4 mm.
- ako izolácia proti stojacej priesakovej vode podľa DIN 18195 časť 6, oddiel 9.1 cca 4,4 l/m², čo zodpovedá hrúbke suchej vrstvy 4 mm.
- ako izolácia proti tlakovej vode podľa "Smernice pre projektovanie a aplikáciu izolácie s KMB" cca 4,4 l/m², čo zodpovedá hrúbke suchej vrstvy 4 mm.

V závislosti na štruktúrovanom podklade, resp. nerovnomernom nanášaní materiálu môže byť spotreba vyššia.

Skladovanie:

Skladujte v pevne uzavretých obaloch, v chlade, suchu, v primeraných podmienkach a chráňte pred mrazom.

Forma dodania:

Balenie po 30 l (kvapalná a prášková zložka)

Upozornenie:

Technické údaje sa vzťahujú na 20 °C / 60% relatívnu vlhkosť vzduchu.

Čerstvý materiál sa dá riediť vodou. Vytvrdnutú silnovrstvú stierku LD2 možno odstrániť len mechanicky alebo pomocou rozpúšťadla. Stekanie/zatekanie čerstvej izolácie spôsobuje škody ako vymývanie alebo tvorbu bublín, a preto je potrebné tomu pomocou vhodných opatrení zabrániť.

Uvedené údaje sú založené na rozsiahlych skúškach a skúsenostiach z praxe. Nie sú prenosné na každý prípad použitia. Preto odporúčame pred aplikáciou prípadne vykonať skúšky. Technické zmeny v rámci ďalšieho vývoja sú vyhradené. V ostatnom platia naše Všeobecné obchodné podmienky.

Stav: august 2013

Ďalšie informácie:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück

Tel. 0541/601-01, Fax 0541/601-853

info@quick-mix.de, www.quick-mix.de