



BD1K

Bezrozpuštědlová jednosložková bitumenová stěrka plněná polystyrenem.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Doba zrání:	min. 3 dny (při teplotě +20 °C, relativní vlhkosti vzduchu 65 %)
Odolnost vůči působení deště:	po cca 2 hodinách
Způsob dodání:	vědro á 30 l, paleta 18 bal., 540 l
Tepelná odolnost po vyzrání:	-20 °C až +100 °C
Barva:	černá

Uvedená data jsou průměrné hodnoty zjištěné při laboratorních zkouškách (+20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu), prováděných v souladu s příslušnými normami a aplikačními testy. Odchytky od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Vlastnosti

Neobsahuje rozpouštědla.
K přímému zpracování.
Jednosložková.
Lehké zpracování.
Vysoce flexibilní.
Plněná polystyrenem.
Odolná vůči působení mrazu a vodorozpuštěných solí.
Splňuje požadavky normy ČSN EN 15814.

Použití

Pro těsnění a ochranu konstrukcí v kontaktu se zemí.
Pro utěsnění staveb v kontaktu se zemí proti půdní vlhkosti a netlakové vodě, proti mírnému tlaku vody z vnější strany konstrukce, proti průsakové/netlakové vodě na střeších pokrytých zeminou, proti ostříkové vodě v soklových částech staveb.
Pro utěsnění vodorovných ploch (terasy, balkony, ...)
Jako nátěr na všechny druhy neomítnutého zdiva i betonu, smíšeného zdiva, na omítky/malty kategorie GP CS III popř. CS IV podle ČSN EN 998-1 a na staré bitumenové izolace.
Vždy se nanáší na stranu směrem k vodě.
Lze ji zpracovávat/stříkat pomocí vhodných zařízení.
Pro užití v exteriéru i interiéru.

SLOŽENÍ

Bitumenový kaučuk.

PODKLAD

Obecně

Podklady na minerální bázi (neomítnuté zdivo, beton, smíšené zdivo, omítky/malty kategorie GP CS III popř. CS IV podle ČSN EN 998-1).
Staré bitumenové izolace.
Podklad musí být suchý, únosný, čistý, zbavený prachu a zbytků případných dalších prostředků, snižujících přidrženost k podkladu, výkvětů, uvolněných částí omítek, atp.
Podkladní omítky musí být vyzrálé.



Příprava podkladu

Volné části, prach a prostředky snižující přídržnost musí být důkladně odstraněny (mechanicky, tlakovou vodou).

Po omytí tlakovou vodou je nutné vyčkat na důkladné vyschnutí podkladu.

Všechny minerální podklady je nutné předem ošetřit penetrací **quick-mix BGR**.

V průběhu prací se nesmí mezi podklad a izolaci dostat voda.

Kritické části, např. základová deska, styk stěna/podlaha se musí proti vlhkosti působící z rubové strany konstrukce upravit těsnící stěrku **quick-mix MDS**.

Ve všech vnitřních koutech, nárožích a na spojích stěn a podlah je nutné vytvořit oblý žlábek (fabion) o poloměru 40 až 60 mm z malty třídy MG III dle ČSN EN 998-2, např. použít maltu **quick-mix Z 01**.

U neomítnutého zdiva je nutné spáry > 5 mm předem vyplnit vhodnou maltou (např. **quick-mix Z 01**). Otevřené spáry < 5 mm a povrchové trhliny musí být utěsněny, a to buď omítkou nebo nanesením bitumenové stěrky špachtlí.

Na betonových plochách se mohou v hydroizolační vrstvě vytvořit puchýře, zejména při intenzivním slunečním záření. Tvorbě bublin lze zabránit nanesením stěrky jako škrábané vrstvy.

ZPRACOVÁNÍ

Teplota

Nezpracovávat a nenechávat zrát za teplot vzduchu, podkladu a materiálu pod +5 °C, nad +25 °C, v případě, že se očekává noční mráz, nenanášet na sluncem osvětlené plochy, plochy ovlivňované větrem, deštěm, silným průvanem.

Míchání/příprava

Stěrka je připravena k okamžité spotřebě bez dalších úprav.

Nanášení/zpracování

Nanášejte nástřikem, zednickou lžící, špachtlí, hladítkem ve dvou vrstvách. Stěrku nanášejte do ještě zavlhlé penetrace **quick-mix BGR**.

Není-li dále uvedeno jinak, musí být první vrstva dostatečně tuhá před nanášením vrstvy druhé, předejdete tak poškození vrstvy první.

Při aplikaci stěrky se nesmí dostat voda mezi stěrku a podklad.

- zatížení půdní vlhkostí a netlakovou vodou působící na základové desky a stěny
 - nanášejte druhou vrstvu stěrky metodou "živé do živého"
 - tloušťka mokré stěrky min. 3,6 mm, min. tloušťka vyzrálé/suché stěrky 3,0 mm
- zatížení půdní vlhkostí a netlakovou vodou působící na základové desky a stěny s drenáží v kontaktu s terénem
 - druhá vrstva se aplikuje až po zaschnutí vrstvy první, do první vrstvy vložte vhodnou tkaninu (gramáž 165 g/m²), tkanina musí být umístěna v horní třetině vrstvy stěrky
 - tloušťka mokré stěrky min. 4,8 mm vč. výztužné tkaniny, tloušťka vyzrálé/suché stěrky min. 4,0 mm
- zatížení netlakovou vodou na základy shora zahrnuté zeminou, netlakovou vodou na vodorovných střeších s půdním pokryvem
 - do první vrstvy stěrky vložte vhodnou tkaninu (gramáž 165 g/m²), tkanina musí být umístěna v horní třetině vrstvy stěrky
 - druhá vrstva se aplikuje až po zaschnutí vrstvy první
 - tloušťka mokré stěrky min. 4,8 mm vč. výztužné tkaniny, tloušťka vyzrálé/suché stěrky 4,0 mm
- ostříková voda na soklových částech budov
 - druhou vrstvu stěrky nanášejte do vrstvy první systémem "živé do živého"
 - tloušťka mokré stěrky min. 3,6 mm, tloušťka vyzrálé/suché stěrky min. 3,0 mm

Minimální tloušťky mokré vrstvy stěrky nesmí být v žádném místě překročeny o více než 100 %, minimální tloušťky suché stěrky jsou závazné.

Schnutí/zrání

Nanesenou stěrku je nutné chránit vhodným způsobem před nepříznivými klimatickými vlivy (přímé slunce, déšť, mráz), před rychlým vyschnutím. Rychlost zrání odvisí od konkrétních atmosférických podmínek, více je uvedeno v Technických údajích.



Doporučení

Provedenou vyzrálou stěrku je nutné chránit před mechanickým poškozením při zásypu, např. drenážními deskami. Pro spojení desek užívejte např. bitumenovou lepicí pastu **quick-mix BKP** nebo stěrku **quick-mix BD1K**. Vyvarujte se bodového zatížení hydroizolace, např. užitím vlnitých, nebo nopových desek a fólií.

Pro zásyp výkopu použijte pouze výplňový materiál bez jílu, po zhutnění a nabobtnání soudržných zemin může vzniknout riziko nepřipustných smykových sil.

K zásypu výkopové jámy nepoužívejte stavební suť, kameny, používejte výhradně takový materiál, který dodatečným zhutněním nepoškodí provedenou hydroizolační vrstvu a její ochranu.

Čištění náradí/strojů

Použité nástroje očistěte ihned po skončení práce čistou/kohoutkovou vodou, platí též pro delší přestávku v práci.

Vytvrzenou stěrku je možné z nástrojů odstranit jen mechanicky.

SPOTŘEBA

Dle druhu, struktury a kvality podkladu cca 1,2 l/m²/jedna vrstva.

Při strukturovaném podkladu, zdivu se spotřeby mohou zvýšit.

Orientační spotřeby – příklady:

- při nanášení špachtlí při drobných opravách trhlinek, kaveren ve zdivu cca 1,0 až 2,0 l/m²
- při zatížení půdní vlhkostí a netlakovou vodou působící na základové desky a stěny cca 3,6 l/m²
- při zatížení půdní vlhkostí a netlakovou vodou působící na základové desky a stěny s drenáží v kontaktu s terénem cca 4,8 l/m²
- při zatížení netlakovou vodou na základy shora zahrnuté zeminou, netlakovou vodou na vodorovných střeších s půdním pokryvem cca 4,8 l/m²
- při zatížení ostřikovou vodou na soklových částech budov cca 3,6 l/m²

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v chladném prostředí, bez mrazu, v suchu, v neotevřených originálních baleních.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Obecně používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Zamezte kontaktu s kůží a s očima.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při zasažení očí vyjměte příp. kontaktní čočky, oči vypláchněte proudem vlažné vody.

Při požití podejte velké množství vody, nevyvolávejte zvracení.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější informace na obalu materiálu a v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list ke stažení na www.sievert.cz.

LIKVIDACE ODPADU

Obal úplně vyprázdněte, vymyjte vodou a odevzdejte k recyklaci.

Po vytvrdnutí může být stěrka, při dodržení nezbytných technických předpisů, po konzultaci s likvidační firmou a příslušným orgánem ochrany životního prostředí odstraněna společně s domovním odpadem.

Nevylévejte do kanalizace.

Stěrku likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Označení odpadu 17 03 02 (Živičné směsi jiné než uvedené pod položkou 17 03 01), kategorie odpadu 0.



POZNÁMKA

Údaje v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální a obvyklý způsob užití.

Všechny údaje jsou nezávazné, uvedené postupy a řešení zpracovatele nezbavují odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám a dalším podmínkám při zpracování vyloučena. Záruka se vztahuje pouze na normami předepsané a laboratorně zjištěné vlastnosti (teplota +20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel materiálu dodržovat vč. návazných předpisů. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií.

Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím. S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.siewert.cz.

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Fax: 548 216 657

www.sievert.cz

info@sievert.cz

Podklad pro zpracování: Sievert SE & Co., TM quick-mix BD1K 06.02.2023

Revize: 04/2023