

**BOSTIK**

# BLOCK B525 TERRA 2K

## BITUMENOVÁ SILNOVRSTVÁ STĚRKA S VLÁKNY

### TECHNICKÝ LIST

#### HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Vyztužena vlákny
- Bez rozpouštědel
- Pružná
- Překleneje trhliny
- Vodotěsná
- Odolná vůči tlaku
- Třída CB2 W2A C2A podle DIN 15814

#### POPIS PRODUKTU

BLOCK B525 TERRA 2K je dvousložková, bezrozpouštědlová, bitumenová silnovrstvá stěrka s přísadou vláken. Připravena k okamžitému použití, snadno se nanáší (pomocí stěrky/hladítka). Má velmi dobrou přilnavost k suchým a mírně vlhkým podkladům. Po zaschnutí je povlak pružný a odolný vůči spodní vodě. Díky dvousložkové receptuře se v krátké době stává odolnou vůči spodní vodě a deštovým srážkám. Poskytuje účinnou ochranu proti styku se zeminou podle DIN 18533 část 3, v aplikaci W1.1-E (zemní vlhkost a netlaková voda), W3-E (netlaková voda působící na základovou desku zahrnutou zeminou) a W4-E (ostřiková voda a zemní vlhkost u pat stěn a vztlínající vlhkost ve zdivu a pod zdívkou). Zkoušeno podle DIN 15814.

#### POUŽITÍ

Svislá a vodorovná hydroizolace podzemních částí budov (základy, základové desky, sklepy, podzemní garáže, trubkové prostupy, opěrné zdi) a dalších prvků ve styku se zemí (balkony, terasy). Hydroizolace se musí provádět na straně působení vody ("pozitivní" strana). Lze použít i pro lepení ochranných, drenážních a tepelně-izolačních desek. Výrobek není vhodný pro izolaci plochých střešních a nádrží.

#### DRUHY POVRCHŮ

Minerální podklady, jako je beton, omítka, stěrka, cihly, vápenopískové cihly, dutinové tvárnice, pórobeton, vodotěsná omítka atd.



#### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Báze</b>	bitumenová směs s přídavkem vláken
<b>Konzistence</b>	stěrkatelná hmota
<b>Barva</b>	černá
<b>Hustota</b>	1,1 kg/l
<b>Suchý zbytek</b>	65 % podle DIN ISO 3251 při 105 °C
<b>Překlenutí trhlin</b>	> 2 mm podle DIN 28052-6 při +4 °C
<b>Vodotěsnost*</b>	cca. 1 mm podle DIN 52123
<b>Tepelná odolnost</b>	> +70 °C podle DIN 52123
<b>Chování při ohybu za studena</b>	bez trhlin při 0 °C podle DIN 52123
<b>Požární odolnost</b>	třída stavebního materiálu E podle DIN 13501-1

#### PŘÍPRAVA POVRCHU

Podklad musí být bez mastnoty, prachu, pevný, nosný, stabilní, čistý, bez prohlubní a ostrých hran. Zděné plochy by měly být utěsněny spárovací hmotou a hrany a spáry mezi svislými a vodorovnými plochami by měly být opatřeny úžlabím. Úžlabí se připraví těsnicí maltou BLOCK C583 TERRA LOCK nejméně 24 hodin před zahájením prací. V případě hydrostatického tlaku zadržením dešťové vody mezi stěnami během výstavby se pro snížení rizika oddělení hydroizolační vrstvy na vnější straně doporučuje provést utěsnění do výšky 30 cm hydroizolační stěrkou BLOCK X701 TERRA 2K FLEX. BLOCK B525 TERRA 2K lze aplikovat i na mírně vlhké podklady.

Vlhké plochy je třeba vysušit a odstranit stojící vodu. V trvale vlhkých oblastech není možné zajistit úplné vyschnutí směsi. Savé povrchy by měly být opatřeny základním nátěrem např. přípravkem BLOCK B525 TERRA 2K zředěným vodou v poměru 1:6. Po zaschnutí základního nátěru (cca 2 hodiny v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti) by měl být nanesen základní nátěr. Aby se zabránilo vzniku puchýřů v betonových podkladech, měla by se první vrstva provést zaškrábnutím ostrými tahy hladítka materiálem BLOCK B525 TERRA 2K. Staré asfaltové vrstvy vyžadují samostatnou přípravu. Požadavky na zdicí prvky jsou popsány v normě DIN 18195 2017 a v dodatku DIN 1053 pro zdicí prvky.

## APLIKACE

Pro přípravu směsi smíchejte obě složky (přidejte práškovou složku do předem rozmíchané tekuté složky). Vše promíchejte pomaloběžným míchadlem. Dbejte na to, abyste sypkou složku přidávali po malých dávkách, abyste zabránili vzniku hrudek. Po přisypání veškeré druhé složky míchejte přibližně 2-3 minuty (v závislosti na míchacím zařízení), abyste získali homogenní hmotu bez hrudek. Množství emulze a prášku je optimálně nastaveno. Doba zpracování je přibližně 2 hodiny při 20 °C. Nízké teploty pracovní dobu prodlužují a vyšší teploty ji zkracují. BLOCK B525 TERRA 2K se nanáší rovnoměrně na svislý povrch ve dvou pracovních krocích pomocí hladítka nebo ozubené stěrky. Pro lepší zpracování výrobku navlhčete nářadí vodou. Druhou vrstvu naneste po úplném zaschnutí první vrstvy. Alternativně lze BLOCK B525 TERRA 2K nanášet také strojově. Zajistěte minimální tloušťku suché vrstvy po celém povrchu, který má být utěsněn. Tloušťka jedné mokré vrstvy nesmí překročit dvojnásobek doporučené tloušťky.

Teplota vzduchu a komponent by se měla pohybovat od +5 °C do

+30 °C. Během aplikace a bezprostředně po ní chraňte povrch před slunečním zářením a deštěm. Před delším přerušením prací by měla být vrstva BLOCK B525 TERRA 2K stažena do nulové tloušťky a toto přerušení nesmí být v žádném z rohů objektu. Při lepení izolačních a drenážních desek naneste výrobek bodově na desky a přitlačte je na zaschlou hydroizolaci. Na podkladech ohrožených vysokým namáháním, s nerovným a nepravidelným povrchem a na vodorovných plochách, kde se mohou tvořit vodní kaluže, vyztužte podklad výztužnou síťovinou ze skelných vláken.

Před nanesením dalších výrobků na BLOCK B525 TERRA 2K vyčkejte na úplné zaschnutí. Měla by být provedena zkouška přilnavosti. Zabraňte zatěžování podkladu vodou před úplným vytvrzením vrstvy.

## NÁSTROJE

Mechanická míchačka, stěrka, plastové nebo nerezové hladítko.

## ČIŠTĚNÍ

Bezprostředně po použití: čistou vodou. Po zaschnutí: epoxidovým rozpouštědlem.

Strana 2 z 3

## SPOTŘEBA

	Střední tloušťka za mokra	Střední tloušťka za sucha	kg/m <sup>2</sup>
<b>Základní nátěr (po zředění 1:6)</b>			0,35
<b>W1-E Utěsnění proti zemní vlhkosti a netlakové vodě (DIN 18195 část 4)</b>	4,17 mm	3,0 mm	4,58
<b>W3-E Utěsnění proti netlaková voda působící na základovou desku zahrnutou zeminou (DIN 181918) 18195 část 5)</b>	5,56 mm	4,0 mm	6,11
<b>W4-E Utěsnění proti ostřížkové vodě a zemní vlhkosti u pat stěn a vztlínající vlhkosti ve zdivu a pod zdivem (DIN 18195 část 6)</b>	4,17 mm	3,0 mm	4,58
<b>Upevnění ochranných a drenážních desek</b>			1,0-2,0

*Uvedené hodnoty spotřeby jsou minimální hodnoty. Pro dosažení požadované minimální tloušťky vrstvy se doporučuje počítat s tloušťkou vrstvy o 25 % větší než minimální.*

## DOBA SCHNUTÍ

Odolnost vůči dešti – přibližně po 4 hodinách. Celková doba schnutí je v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti 1 až 2 dny. Podzemní části budovy lze zasypat přibližně po 2 hodinách (v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti).

## POZNÁMKY

Výrobek není vhodný pro vyplňování dilatačních spár. Dilatační spáry musí být provedeny v souladu s platnými předpisy a požadavky. Výplně spár ve styku s vrstvami BLOCK B525 TERRA 2K musí být kompatibilní s bitumenovými výrobky.

Řiďte se informacemi na štítku a v bezpečnostním listu výrobku.

## ŽIVOTNOST

12 měsíců v originálním uzavřeném obalu, při teplotě +10 °C až +20 °C. Chraňte před mrazem.


## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Obsahuje  $\alpha$ ,  $\alpha'$ ,  $\alpha''$ -Trimethyl-1, 3, 5-triazin-1, 3, 5 (2H, 4H, 6H)- triethanol. Může vyvolat alergickou reakci. Měly by se používat ochranné rukavice.

## DOSTUPNÁ BALENÍ

KÓD	BALENÍ
30622133	vědro 30 kg

## ATESTY

 <p style="text-align: center;"><b>BOSTIK GmbH,</b> An der Bundesstraße 16, D-33829 Borgholzhausen 15 15814-14-08-V2 EN 15814:2011+A2:2014</p>	
<p>2K Dickbeschichtung zur Abdichtung erdberührter Bauteile 2-part thick coating for the waterproofing of structures below ground Revêtement épais à 2 composants pour l'étanchéité des structures enterrées 2-componenten dikke deklag voor het afdichten van ondergrondse bouwwerken <b>EN 15814:2011+A2:2014: PMB – CB2 W2A C2A</b></p>	
Brandverhalten Reaction-to-fire Réaction au feu Brandklasse	Klasse E
Rissüberbrückungsfähigkeit Crack bridging ability Efficacité de bouchage des fissures Scheurverbrugging	Klasse CB2
Beständigkeit gegen Wasser Water resistance Résistance à l'eau Bestandigheid tegen water	Keine Verfärbung des Wassers
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen Flexibility at low temperatures Flexibilité en cas de températures basses Bulgraamheid bij lage temperaturen	Keine Risse
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen Dimensional stability at high temperatures Stabilité en cas de températures élevées Maatvastheid bij hoge temperaturen	Kein Abrutschen oder Abtaufen
Wasserdichtheit Watertightness Étanchéité à l'eau Waterdichtheid	Klasse W2A
Druckfestigkeit Pressure resistance Résistance à la pression Druksterkte	Klasse C2A
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens Durability of watertightness Fulfilled and fire behaviour Durabilité de l'étanchéité à l'eau satisfaisante et du comportement au feu Duurzaamheid van de waterdichtheid Voldoende en de brandreactie	erfüllt

## GISCODE

Komponenta A: BBP 10

Komponenta B: ZP1



Informace obsažené v tomto dokumentu, stejně jako ve všech tištěných a digitálních publikacích, vycházejí z našich současných znalostí a zkušeností. Společnost Bostik nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nepřesnosti, které jsou důsledkem změn v technologii nebo výzkumu, k nimž došlo mezi datem vydání tohoto dokumentu a datem zakoupení výrobku. Společnost Bostik si vyhrazuje právo provádět změny ve složení výrobků. Před aplikací by se měl uživatel seznámit s obsahem tohoto dokumentu a souvisejících dokumentů. Kromě toho by měl uživatel provést zkoušku a posoudit vhodnost výrobku pro zamýšlené použití. Způsob aplikace, podmínky při skladování nebo přepravě výrobku jsou mimo naše vědomí a kontrolu, a proto za ně společnost Bostik nenese odpovědnost. Veškeré objednávky jsou prováděny v souladu s platnými obchodními podmínkami společnosti Bostik. Informace obsažené v aktuálním technickém listu výrobku jsou uvedeny v dobré víře a nejsou vyčerpávající.

### Bostik GmbH

An der Bundesstraße 16, D-33829 Borgholzhausen,  
Germany Email: [info.cz@bostik.com](mailto:info.cz@bostik.com)  
[www.bostik.com](http://www.bostik.com)