

BLOCK B525 TERRA 2K

Bitúmenová hrubovrstvá stierka s prísadou vlákien, bez rozpúšťadiel, vodotesná a premostujúca trhliny.

Oblasti použitia: **BLOCK B525 TERRA 2K** sa používa ako zvislá a vodorovná hydroizolácia podzemných častí budov (základy, základové dosky, pivnice, podzemné garáže, rúrkové prestupy, oporné múry) a ďalších prvkov v styku so zemou (terasy). Hydroizolácia sa musí vykonávať na strane pôsobenia vody ("pozitívna" strana). Možno použiť aj na lepenie ochranných, drenážnych a tepelnoizolačných dosiek. Výrobok nie je vhodný na izoláciu plochých striech a nádrží. Vhodnými podkladmi sú všetky minerálne podklady ako je betón, omietka, stierka, tehly, vápennopieskové tehly, dutinové tvárnice, pórabetón, vodotesná omietka atď.

Vlastnosti: **BLOCK B525 TERRA 2K** je dvojzložková, bezrozpúšťadlová, bitúmenová hrubovrstvá stierka s prísadou vlákien. Pripravená k okamžitému použitiu, ľahko sa nanáša (pomocou stierky/hladítka). Má veľmi dobrú príľnavosť k suchým a mierne vlhkým podkladom. Po zaschnutí je povlak pružný a odolný voči spodnej vode. Vďaka dvojzložkovej receptúre sa v krátkom čase stáva odolnou voči spodnej vode a dažďovým zrážkam. Poskytuje účinnú ochranu proti styku so zeminou podľa DIN 18533 časť 3, pri aplikácii W1.1-E (zemná vlhkosť a netlaková voda), W3-E (netlaková voda pôsobiaca na základovú dosku zahrnutú zeminou) a W4-E (striekejúca voda a zemná vlhkosť pri pátách stien a vzliňajúca vlhkosť v murive a pod murivom). Skúšané podľa DIN 15814.

Technické údaje:	Základ:	bitúmenová zmes s vláknami
	Konzistencia:	stierkovateľná hmota
	Farba:	čierna
	Hustota:	cca. 1,1 kg/l
	Suchý zbytok:	cca. 65 % podľa DIN ISO 3251 pri 105 °C
	Premostenie trhlín:	> 2 mm podľa DIN 28052-6 pri +4 °C
	Vodotesnosť:	cca. 1 mm podľa DIN 52123
	Tepelná odolnosť:	> +70 °C podľa DIN 52123
	Správanie pri ohybe za studena:	bez trhlín pri 0 °C podľa DIN 52123
Požiarna odolnosť:	trieda stavebného materiálu E podľa DIN 13501-1	

Príprava podkladu: Poklad musí byť pevný, nosný, čistý a čo najrovnejší, nesmie obsahovať štrkové kapsy, dutiny, otvorené trhliny alebo výstupky. Spracúvané plochy nesmú byť znečistené zvyškami oleja, oddeňovacieho oleja, tukov, prachu alebo inými separačnými prostriedkami. Spoje murív musia byť vyškárované do roviny, hrany a kúty (dĺžka úseku min. 4 cm) sa musia zaobliť. Vyduté zaoblené prechody v oblasti stien/základových škár sa musia vyspraviť min. 24 hodín pred aplikáciou izolácie pomocou **uzatváracej malty BLOCK C583 TERRA LOCK**. Oblasť od čelnej hrany základovej škáry až do výšky cca. 30 cm na obvodovom murive odporúčame upraviť materiálom na povrchovú úpravu **BLOCK X701 TERRA 2K FLEX**, ktorý zabráni odtlačeniu BLOCK B525 TERRA 2K v dôsledku tlakového pôsobenia vody v negatívnom smere počas výstavby. Tento izolačný materiál je vhodný aj na nanášanie na mierne vlhké podklady. Mokrú miestu alebo stojacu vodu sa musia odstrániť. BLOCK B525 TERRA 2K sa nesmie aplikovať na plochy, ktoré sú trvalo mokré, pretože izolačný materiál na takýchto miestach nepreschne. Pri savých podkladoch by sa mal podklad upraviť „základovým náterom“, ktorý sa pripraví zriedením BLOCK B525 TERRA 2K s vodou v pomere 1 ku 6. Po vyschnutí tohto „základového náteru“ (cca. 2 hodiny v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti) nasleduje bežná povrchová úprava. Aby sa zabránilo vzniku pľuzgierov v betónových podkladoch, mala by sa prvá vrstva vykonať zaškrabnutím ostrými ľahmi hladítka materiálom BLOCK B525 TERRA 2K. Staré asfaltové vrstvy vyžadujú samostatnú prípravu. Požiadavky na murovacie prvky sú popísané v norme DIN 18195 2017 a v dodatku DIN 1053 pre murovacie prvky.

BITÚMENOVÁ IZOLÁCIA 2K
izolácie stavieb

Spracovanie: Pred spracovaním premiešajte obe zložky BLOCK B525 TERRA 2K. Skôr ako pridáte práškovú zložku, krátko premiešajte tekutú zložku výkonným, pomalobežným miešacím zariadením. Dbajte na to, aby ste sypkú zložku pridávali po malých dávkach, aby ste zabránili vzniku hrudiek. Následne intenzívne vymiešajte obe zložky do podoby homogénnej masy neobsahujúcej hrudky. V závislosti od použitého miešacieho zariadenia postačuje miešanie trvajúce 2 – 3 minúty. Množstvá emulzie a práškovej zložky sú vzájomne optimálne zladené. Výsledná hmota sa dá spracovať pri teplote 20 °C po dobu cca. 2 hodín. Pri nižších teplotách sa doba spracovateľnosti predlžuje, pri vyšších naopak skraca. BLOCK B525 TERRA 2K sa po vymiešaní nanáša na zvislé plochy v dvoch pracovných krokoch priamo z pomocnej nádoby murárskou lyžicou, hladiacou lyžicou alebo zubovým hladítkom v jednej rovnomernej vrstve. Na lepšie zahľadanie odporúčame navlhčiť nástroje vodou. Pred nanášaním druhej vrstvy musí byť povrch prvej vrstvy zaschnutý. Pomocou vhodných zariadení sa BLOCK B525 TERRA 2K dá aplikovať alternatívne aj strojovo. V častiach s trhlinami, ako sú nesúmerné murivá, otvorené, maltou nevyspravené stykové škáry a pri murivách z veľkých blokov odporúčame vystuženie pomocou **výstužnej vrstvy BLOCK T506 TERRA FABRIC (DIN 18533)**. Úpravu touto tkaninou odporúčame aj pri dutých zaoblených prechodoch. Zaisťte minimálnu hrúbku suchej vrstvy po celom povrchu, ktorý má byť utesnený. Hrúbka jednej mokrej vrstvy nesmie prekročiť dvojnásobok odporúčanej hrúbky. Teplota vzduchu a komponentov by sa mala pohybovať od +5 °C do +30 °C. Počas aplikácie a bezprostredne po nej chráňte povrch pred slnečným žiarením a dažďom. Pred dlhším prerušením prác by mala byť vrstva BLOCK B525 TERRA 2K stiahnutá do nulovej hrúbky. Pred prerušením práce spracujte všetok pripravený materiál. Po opätovnom zahájení izolačných prác pokračujte prekrytím miesta, na ktorom ste skončili. Práce preto nikdy neprešujte na nárožniach budov. Pri lepení ochranných, drenážnych a izolačných dosiek nanášajte BLOCK B525 TERRA 2K na dosky bodovo a následne ich pritlačte na zaschnutú izolačnú vrstvu. BLOCK B525 TERRA 2K nie je vhodná na izolovanie deliacich a dilatčných škár. Takéto škáry musia byť dimenzované a vyspravené v súlade s platnými normami a nariadeniami. Materiály použité na zaizolovanie škár musia byť kompatibilné s materiálmi s obsahom bitúmenu.

Pokyny pre následné práce: Pred akýmikoľvek následným prácami musí byť BLOCK B525 TERRA 2K dobre preschnutá. Až v tomto momente je totiž zaručené dokonalé výsledné zaizolovanie a nevyhnutná mechanická pevnosť, ktoré sú vhodné napríklad na zasypanie. Aj napriek tomu by ste mali izoláciu chrániť ochrannými, drenážnymi alebo inými doskami, pričom musíte vylúčiť bodové a líniové zaťaženia. Pred nanosením akýchkoľvek ďalších produktov preverte testom ich vzájomnú kompatibilitu. Zaťaženie vodou smerom z podkladu (vplyv v negatívnom smere) je neprípustné aj po zaschnutí izolácie. Zabráňte zaťažovaniu podkladu vodou pred úplným vytvrdnutím vrstvy.

Čistenie náradia: Náradie a znečistené miesta vyčistíte vodou okamžite po použití. Zasušené zvyšky odstráňte epoxidovým rozpúšťadlom.

Doba schnutia: Odolnosť voči dažďu - približne po 5 hodinách. Celková doba schnutia závisí na okolitej teplote a vlhkosti. V priemere 2 až 3 dni.

		stredná hrúbka vrstvy	
		za mokra	za sucha
Spotreba:	základný náter po zriedení vodou (1:6):	cca. 0,35 kg/m ²	
	pri pôdnej vlhkosti a netlakovej vode, W1-E:	cca. 4,58 kg/m ²	4,17 mm 3,0 mm
	pri netlakovej vode pôsobiacej na základovú dosku zahrnutú zeminou, W3-E:	cca. 6,11 kg/m ²	5,56 mm 4,0 mm
	pri striekajúcej vode a zemnej vlhkosti pri pätách stien a pri vzliňajúcej vlhkosti, W4-E:	cca. 4,58 kg/m ²	4,17 mm 3,0 mm
	ako lepidlo na dosky:	cca. 1 - 2 kg/m ²	

Uvedené hodnoty spotreby sú minimálne hodnoty. Na dosiahnutie požadovanej minimálnej hrúbky vrstvy sa odporúča počítať s hrúbkou vrstvy o 25% väčšou ako je minimálna hrúbka.

Skladovanie: Skladujte v chlade a suchu. Chráňte proti mrazu. Doba skladovania v uzatvorenom originálnom obale 12 mesiacov. Skladujte pri teplote +10 °C až +20 °C.

Forma dodávky: Vedro 30 kg

BITÚMENOVÁ IZOLÁCIA 2K

izolácie stavieb


Bezpečnosť práce:

Obsahuje cement, s vodou reaguje alkalicky. Možné podráždenie zraku a pokožky. Rešpektujte, prosím, upozornenia na nebezpečenstvá a bezpečnostné odporúčania uvedené na obale a v bezpečnostných listoch. Obsahuje -1, 3, 5-triazín-1, 3, 5 (2H, 4H, 6H)- trietanol. Môže vyvolať alergickú reakciu. Mali by sa používať ochranné rukavice.

GISCODE:

BBP 10 (zložka A) ZP 1 (zložka B)

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente, rovnako ako vo všetkých tlačенých a digitálnych publikáciách, vychádzajú z našich súčasných znalostí a skúseností. Spoločnosť ATRO nenesie žiadnu zodpovednosť za chyby alebo nepresnosti, ktoré sú dôsledkom zmien v technológii alebo výskumu, ku ktorým došlo medzi dátumom vydania tohto dokumentu a dátumom zakúpenia výrobku. Spoločnosť ATRO si vyhradzuje právo vykonávať zmeny v zložení výrobkov. Pred aplikáciou by sa mal užívateľ oboznámiť s obsahom tohto dokumentu a súvisiacich dokumentov. Okrem toho by mal užívateľ vykonať skúšku a posúdiť vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie. Spôsob aplikácie, podmienky pri skladovaní alebo preprave výrobku sú mimo nášho vedomia a kontroly, a preto za ne spoločnosť ATRO nenesie zodpovednosť. Všetky objednávky sú vykonávané v súlade s platnými obchodnými podmienkami spoločnosti ATRO. Informácie obsiahnuté v aktuálnom technickom liste výrobku sú uvedené v dobrej viere a nie sú vyčerpávajúce.

 <p>BOSTIK GmbH, 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 EN 15814:2011+A2:2014: PMB – CB2 W2A C2A</p>	
Brandverhalten Reaction-to-fire Réaction au feu Brandklasse	Klasse E
Rissüberbrückungsfähigkeit Crack bridging ability Efficacité de bouchage des fissures Schauroverbrugging	Klasse CB2
Beständigkeit gegen Wasser Water resistance Résistance à l'eau Bestendigheid tegen water	Keine Verfärbung des Wassers
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen Flexibility at low temperatures Flexibilité en cas de températures basses Bulgaarheid 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 Ablaufen
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