


AquaStop Bitumen 2K[®]

Flexibilná tixotropná hydroizolačná stierka

Označenie CE

	
TRUMF sanace s.r.o. Blatnická 14/3, CZ-15521, Praha 5 – Sobín 2021 č. 1/2021	
EN 15814:2013 Asfaltová polymérom modifikovaná stierka pre hrubovrstvé povlaky k izoláciu prvkov vo styku so zemou PMB-CB2-W2A-C2A-B2K	
Vodotesnosť	W2A
Schopnosť preklenutia trhlín	CB2
Odolnosť proti vode	spĺňa
Ohebnosť pri nízkych teplotách	spĺňa
Rozmerová stálosť pri vysokých teplotách	spĺňa
Reakcia na oheň	trieda E
Pevnosť v tlaku	C2A
Trvanlivosť vodotesnosti a reakcia na oheň	spĺňa

Popis

AquaStop Bitumen 2K[®] dvojzložková, za studena spracovávaná stierka určená pre hydroizolácie stavebných konštrukcií rôzneho určenia. Používa sa pre vytváranie izolačných vrstiev proti vlhkosti, tlakovej i netlakovej vode i proti prieniku radónu.

Stierka **AquaStop Bitumen 2K[®]** má veľmi dobrú priľnavosť k podkladu a po vytvrdnutí zostáva flexibilná, preto je vhodná pre použitie na izoláciu konštrukcií z rôznych materiálov, ako je betón, murivo, drevo a pod.

Skladá sa z dvoch zložiek - tekutá zložka A je tvorená modifikovanou bitúmenovou vodnou emulziou vystuženou vláknami a prášková zložka B pôsobí ako urýchľovač tuhnutia a vytvrdzovania hotovej stierky.

AquaStop Bitumen 2K[®] má v čerstvom stave výrazné tixotropné vlastnosti, vďaka ktorým sa dobre rozotiera a zároveň nesteká ani zo zvislých plôch. Po zatuhnutí a vytvrdnutí si zachováva pružnosť, zostáva flexibilná a je schopná preklenúť trhliny v podklade.

Výhody

AquaStop Bitumen 2K[®]

- Skvelá priľnavosť k podkladu
- Dvojzložková skladba zaručuje rýchlejšie vytvrdnutie izolačnej vrstvy
- Použitie aj na vlhké (nie viditeľne mokré) podklady
- Plnený špeciálnymi vláknami
- Jednoduchá aplikácia stierkou
- Tixotropná - nesteká zo zvislých stien
- Vodotesná
- Nepriepustná pre radón
- Veľmi dobrá celková chemická odolnosť
- Bezšvová hydroizolačná vrstva
- Flexibilný - preklenie trhliny v podklade až do šírky 2 mm
- Vodná emulzia bez obsahu prchavých organických rozpúšťadiel (VOC)

AquaStop Bitumen 2K[®]

Flexibilná tixotropná hydroizolačná stierka

Použitie

AquaStop Bitumen 2K[®] sa používa ako hydroizolácia všetkých stavebných konštrukcií - základov, stien, pivníc, mostov, balkónov a terás proti vlhkosti aj tlakovej vode a na vykonávanie protiradónových bariér.

Príprava podkladu

Podklad musí byť súdržný, pevný, bez nečistôt a mastnoty. Otvory v škárach muriva, murovacieho materiálu alebo výlomky väčšie ako 5 mm je nutné opraviť vhodnou maltou. Nevyspravené miesta môžu byť zdrojom porúch hydroizolačnej vrstvy, môžu tu vznikáť pľuzgiere. Veľmi nerovné murivo je nutné plošne opraviť vhodnou (univerzálnou) maltou. Plné a dobre vyškárované murivo nie je nutné pred izoláciou omietať. Podklad pripravený pre nanosenie stierky musí byť čistý a primerane nasiakavý. Pórovité a silne nasiakavé podklady je potrebné vopred ošetriť penetračným náterom pripraveným z vlastnej stierky **AquaStop Bitumen 2K[®]**.

Na prípravu penetračného náteru sa použije už hotová, namiešaná stierka, ktorá sa zriedi vodou v pomere 1 diel stierky **AquaStop Bitumen 2K[®]** : 12 dielov vody. Spotreba takto pripravenej penetrácie je cca 0,2 kg / m² plochy. Slabo nasiakavé podklady nie je nutné vopred penetrovať.

Pozor! Riedenie stierky je možné vykonať až po dokonalom vmiešaní práškovej zložky B.

Po zaschnutí penetračného náteru je podklad pripravený pre nanosenie funkčných vrstiev hydroizolačnej stierky.

Príprava stierky

Obe zložky stierky **AquaStop Bitumen 2K[®]** sú dodávané v zodpovedajúcich pomeroch miešania. Zmiešanie oboch zložiek sa prevedie v nádobe s kvapalnou zložkou A, do ktorej sa po častiach prisypáva prášková zložka B. Zmes sa musí miešať pomalobežným elektrickým miešadlom so špeciálnym nadstavcom po dobu 2-3 minút až do dosiahnutia homogénnej a hladkej konzistencie bez hrudiek. Dbajte na dôkladné premiešanie zmesi pri stenách a na dne nádoby. Namiešaná tekutá stierka je ihneď použiteľná, doba spracovateľnosti pri teplote 20 ° C je 90 minút, pri vyššej teplote, najmä v letnom období, sa doba spracovania skraca.

Návod na aplikáciu

AquaStop Bitumen 2K[®] sa nanáša na správne pripravený podklad pomocou stierky alebo hladítka spravidla v dvoch vrstvách, každá s hrúbkou cca 3,5 mm vo vlhkom stave. Druhá vrstva sa na prvú nanáša nasledujúci deň. Aplikácia sa vykonáva pri teplotách prostredia +5 ° C a vyšších na suchý alebo vlhký, ale nie mokrý podklad. Nanesená vrstva sa musí chrániť pred dažďom a priamym slnečným žiarením do vytvrdnutia.

Pre izoláciu proti dlhodobu stojacej a tlakovej vode musí byť nanesené 2 vrstvy o celkovej mokrej hrúbke 7 mm, ktorá po vytvrdnutí vytvorí hydroizolačnú vrstvu hrúbky 4,8 - 5,1 mm. Do prvej vrstvy je nutné ešte **pred zaschnutím vtlačiť výstužnú mriežku zo sklenenej tkaniny**. Druhá vrstva stierky sa nanáša ďalší deň krížom na vrstvu spodnú.

Čistenie a údržba zariadení

Všetky aplikačné nástroje a vybavenie je nutné ihneď po aplikácii vypláchnuť a umyť teplou vodou, vytvrdnutý materiál odstrániť čističom na asfalt.

AquaStop Bitumen 2K[®]

Flexibilná tixotropná hydroizolačná stierka

Technické informácie

Vzhľad	zl. A čierna, pastovitá hmota zl. B šedý prášok
Hustota	zl. A 1,03 kg/dm ³ zl. B 1,30 kg/dm ³ natužená zmes 1,17 kg/dm ³
Doba spracovateľnosti čerstvej zmesi	90 min. pri 20 °C
Minimálna aplikačná teplota	+ 5 °C
Maximálna hrúbka vrstvy mokrá/suchá	7 mm / 4,8 - 5,1 mm
Premostenie trhlín	až 2 mm
Vodotesnosť, hrúbka suchej vrstvy 5 mm	7 bar
Teplotná odolnosť	max. 100 °C
Doba vytvrdnutia (pri vmiešaní zložky B)	cca 48 hod. podľa teploty, relatívnej vlhkosti vzduchu a hrúbky vrstvy

Orientačná spotreba

Izolácia proti		zemnej vlhkosti	tlakovej vode
Spotreba stierky	kg/m ²	4	6
Celková hrúbka mokrych vrstiev	mm	4,0	6,0
Hrúbka vytvrdnutej vrstvy	mm	2,8 – 3,0	4,2 – 4,4

Balenie

Plastový kombinovaný obal s celkovými hmotnosťami:

- 3 kg (2,25 kg zložka A + 0,75 kg zložka B)
- 32 kg (24 kg zložka A + 8 kg zložka B)

skladovanie

- V suchu v tesne uzatvorených originálnych obaloch
- Chráňte pred mrazom ! Pri zmraznutí výrobku dôjde k znehodnoteniu
- Chráňte pred slnečným žiarením, odporúčaná teplota od + 5 °C do + 30 °C
- Minimálna trvanlivosť za uvedených podmienok skladovania v neotvorenom obale je 6 mesiacov.

Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci

Podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 nie je zložka A klasifikovaná ako nebezpečná. Zložka B obsahuje portlandský cement, preto je klasifikovaná ako dráždivá s možnosťou senzibilizácie, pri priamom styku spôsobuje poškodenie očí.

- Ak nie je na pracovisku zabezpečené dobré vetranie, použite na ochranu dýchacích ciest vhodný respirátor
- Pre ochranu pokožky použite priliehavý ochranný odev, obuv a rukavice
- Pre ochranu zraku použite tesne priliehavé ochranné okuliare
- Pri zasiahnutí očí alebo pokožky ihneď dôkladne vypláchnite prúdom čistej vody, ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára
- Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie, vyhľadajte lekársku pomoc

Ďalšie informácie sú uvedené v Bezpečnostnom liste výrobku.

AquaStop Bitumen 2K[®] **Flexibilná tixotropná hydroizolačná stierka**

Kontakt

TRUMF sanace s.r.o.

Sídlo: Blatnická 14/3, Praha 5 Sobín, PSČ 155 21

Technické oddelenie: Jiří Schwarz

Mob: +420 603 589 130, +420 731 565 565

Prevádzkareň: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, PSČ 252 19

Pevná linka: +420 235 312 000

www.injektaz-muriva-svojpomocne.sk

info@injektaz-zdiva-svepomoci.cz

Vydané: 8.2.2022

Revízia: 2

Údaje uvedené v tomto technickom liste vychádzajú z úrovne našich súčasných znalostí a skúseností. Výrobca nenesie zodpovednosť za následky použitia tohto výrobku na iné účely a iným spôsobom, než je popísané v tomto technickom liste. Tento technický list nie je právne záväznou zárukou určitých vlastností a vhodnosti použitia pre konkrétny účel a nezbavuje spracovateľa povinnosti vykonávať vlastné skúšky. Pri používaní tohto výrobku je nutné dodržiavať platné zákonné nariadenia a predpisy.