Technický list

AquaStop Bitumen 2K®

Flexibilní tixotropní hydroizolační stěrka

Označení CE

CE	
TRUMF sanace s.r.o. Blatnická 14/3, CZ-15521, Praha 5 – Sobín 2021 č. 1/2021	
EN 15814:2013 Asfaltová polymerem modifikovaná stěrka pro silnovrstvé povlaky k izolaci prvků ve styku se zemí PMB-CB2-W2A-C2A-B2K	
Vodotěsnost	W2A
Schopnost překlenutí trhlin	CB2
FOdolnost proti vodě	splňuje
Ohebnost při nízkých teplotách	splňuje
Rozměrová stálost při vysokých teplotách	splňuje
Reakce na oheň	třída E
Pevnost v tlaku	C2A
Trvanlivost vodotěsnosti a reakce na oheň	splňuje

Popis

AquaStop Bitumen 2K® dvousložková, za studena zpracovávaná stěrka určená pro hydroizolace stavebních konstrukcí různého určení. Používá se pro vytváření izolačních vrstev proti vlhkosti, tlakové i netlakové vodě i proti průniku radonu.
Stěrka **AquaStop Bitumen 2K®** má velmi dobrou přilnavost k podkladu a po vytvrzení zůstává flexibilní, proto je vhodná pro použití na izolaci konstrukcí z různých materiálů, jako je beton, zdivo, dřevo apod. Skládá se ze dvou složek – tekutá složka A je tvořena modifikovanou bitumenovou vodní emulzí vyztuženou vlákny a prášková složka B působí jako urychlovač tuhnutí a vytvrzování hotové stěrky.
AquaStop Bitumen 2K® má v čerstvém stavu výrazné tixotropní vlastnosti, díky nimž se dobře roztírá a zároveň nestéká ani ze svislých ploch. Po zatuhnutí a vytvrzení si zachovává pružnost, zůstává flexibilní a je schopna překlenovat trhliny v podkladu.

Výhody

AquaStop Bitumen 2K®

- Skvělá přilnavost k podkladu
- Dvousložková skladba zaručuje rychlejší vytvrzení izolační vrstvy
- Použití i na vlhké (ne viditelně mokré) podklady
- Plněna speciálními vlákny
- Jednoduchá aplikace stěrkou
- Tixotropní – nestéká ze svislých stěn
- Vodotěsná
- Nepropustná pro radon
- Velmi dobrá celková chemická odolnost
- Bezešvá hydroizolační vrstva
- Flexibilní – překlene trhliny v podkladu až do šířky 2 mm
- Vodní emulze bez obsahu těkavých organických rozpouštědel (VOC)

TRUMF sanace s.r.o.

Technický list

AquaStop Bitumen 2K®

Flexibilní tixotropní hydroizolační stěrka

Použití

AquaStop Bitumen 2K® se používá jako hydroizolace všech stavebních konstrukcí – základů, stěn, sklepů, zdí, mostů, balkonů a teras proti vlhkosti i tlakové vodě a pro provádění protiradonových bariér.

Příprava podkladu

Podklad musí být soudržný, pevný, bez nečistot a mastnoty. Otvory ve spárách zdiva, zdícího materiálu nebo výlomky větší než 5 mm je nutno vyspravit vhodnou maltou. Nevyspravená místa mohou být zdrojem poruch hydroizolační vrstvy, mohou zde vznikat puchýře. Velmi nerovné zdivo je nutno plošně vyspravit vhodnou (univerzální) maltou. Plné a dobře vyspárované zdivo není nutno před izolací omítat. Podklad připravený pro nanesení stěrky musí být čistý a přiměřeně nasákavý. Pórovité a silně nasákavé podklady je nutno předem ošetřit penetračním nátěrem připraveným z vlastní stěrky **AquaStop Bitumen 2K®**. Pro přípravu penetračního nátěru se použije již hotová, namíchaná stěrka, která se zředí vodou v poměru 1 díl stěrky **AquaStop Bitumen 2K®**: 12 dílům vody. Spotřeba takto připravené penetrace je cca 0,2 kg/m^2 plochy. Slabě nasákavé podklady není nutno předem penetrovat.
Pozor! Ředění stěrky je možno provést až po dokonalém vmíchání práškové složky B.
Po zaschnutí penetračního nátěru je podklad připraven pro nanesení funkčních vrstev hydroizolační stěrky.

Příprava stěrky

Obě složky stěrky **AquaStop Bitumen 2K®** jsou dodávány v odpovídajících poměrech mísení. Smíchání obou složek se provede v nádobě s kapalnou složkou A, do které se po částech přisypává prášková složka B. Směs se musí míchat pomaloběžným elektrickým míchadlem se speciálním nástavcem po dobu 2-3 minut až do dosažení homogenní a hladké konzistence bez hrudek. Dbejte na důkladné promíchání směsi u stěn a u dna nádoby. Namíchaná tekutá stěrka je ihned použitelná, doba zpracovatelnosti při teplotě 20 °C je 90 minut, při vyšší teplotě, zejména v letním období, se doba zpracování zkracuje.

Návod na aplikaci

AquaStop Bitumen 2K® se nanáší na správně připravený podklad pomocí zubové stěrky nebo hladítka zpravidla ve dvou vrstvách, každá o tloušťce cca 2 - 3,5 mm ve vlhkém stavu (vi. Orientační tabulka spotřeby). Druhá vrstva se na první nanáší následující den (cca 12 hodin po aplikaci té první)
Aplikace se provádí při teplotách prostředí +5 °C a vyšších na suchý nebo vlhký, ale ne mokrý podklad. Nanesená vrstva se musí chránit před deštěm a přímým slunečním zářením.
Pro izolaci proti dlouhodobě stojící a tlakové vodě musí být naneseny 2 vrstvy o celkové mokré tloušťce 7 mm, která po vytvrzení vytvoří hydroizolační vrstvu tloušťky 4,8 – 5,1 mm. Do první vrstvy je doporučené ještě před zaschnutím vtlačit výztužnou mřížku ze skleněné tkaniny. Druhá vrstva stěrky se nanáší další den křížem na vrstvu spodní.
Při vodorovné aplikaci je zatvrdlá stěrka pochozí po 24 hodinách.

Čištění a údržba zařízení

Veškeré aplikační nástroje a vybavení je nutno ihned po aplikaci vypláchnout a umýt teplou vodou, vytvrzený materiál odstranit čističem na asfalt.

TRUMF® sanace s.r.o.

Technický list

AquaStop Bitumen 2K®

Flexibilní tixotropní hydroizolační stěrka

Technické informace

Vzhled	sl. A černá, pastovitá hmota sl. B šedý prášek
Hustota	sl. A 1,03 kg/dm^3 sl. B 1,30 kg/dm^3 natužená směs 1,17 kg/dm^3
Doba zpracovatelnosti čerstvé směsi	90 min. při 20 °C
Minimální aplikační teplota	+ 5 °C
Maximální tloušťka vrstvy mokrá/suchá	7 mm / 4,8 - 5,1 mm
Přemostění trhlin	až 2 mm
Vodotěsnost, tloušťka suché vrstvy 5 mm	7 bar
Teplotní odolnost	max. 100 °C
Doba vytvrzení (při vmísení složky B)	cca 48 hod. podle teploty, relativní vlhkosti vzduchu a tloušťky vrstvy

Orientační spotřeba AquaStop Bitumen 2K®

Izolace proti		zemní vlhkosti	netlakové vodě	tlakové vodě
Spotřeba stěrky	kg/m^2	4 - 5	5 - 6	6 -7
Celková tloušťka mokrých vrstev	mm	4,0 – 5,0	5,0 – 6,0	6,0 – 7,0
Tloušťka vytvrzené vrstvy	mm	2,8 – 3,4	3,4 – 4,2	4,2 – 5,1

Balení

Plastové kombinované obaly o celkové hmotnosti:

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

Skladování

- V suchu v těsně uzavřených originálních obalech
- Chraňte před mrazem! při zmrznutí výrobku dojde ke znehodnocení
- Chraňte před slunečním zářením doporučená teplota +5 °C až +30 °C
- Minimální trvanlivost za uvedených podmínek skladování v neotevřeném obalu je 6 měsíců.

Kontrola kvality

Výrobek a jeho výroba podléhá stále kontrole kvality podle systému řízení výrobce. Na výrobek byl vydán certifikát č. 204/C5/2016/010-036486, vydaný Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s. p., AO 204.

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 není složka A klasifikována jako nebezpečná. Složka B obsahuje portlandský cement, proto je klasifikována jako dráždivá s možností senzibilizace, při přímém styku způsobuje poškození očí.

- Není-li na pracovišti zajištěno dobré větrání, použijte pro ochranu dýchacích cest vhodný respirátor
- Pro ochranu kůže použijte přiléhavý ochranný oděv, obuv a rukavice
- Pro ochranu zraku použijte těsně přiléhavé ochranné brýle
- Při zasažení očí nebo pokožky ihned důkladně vypláchněte proudem čisté vody, pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře
- Při náhodném požití nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc

Další informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.

Technický list

AquaStop Bitumen 2K®

Flexibilní tixotropní hydroizolační stěrka

Kontakt
TRUMF sanace s.r.o.
Sídlo: Blatnická 14/3, Praha 5 Sobín, PSČ 155 21
Technické oddělení: Jiří Schwarz
Mob: +420 603 589 130, +420 731 565 565
Provozovna: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, PSČ 252 19
Pevná linka: +420 235 312 000
www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz
info@injektaz-zdiva-svepomoci.cz

Vydané: 1.11.2021
Revize č.: 1

Údaje uvedené v tomto technickém listě vycházejí z úrovně našich současných znalostí a zkušeností. Výrobce nenese zodpovědnost za následky použití tohoto výrobu pro jiné účely a jiným způsobem, než je popsáno v tomto technickém listě. Tento technický list není právně závaznou zárukou určitých vlastností a vhodnosti použití pro konkrétní účel a nezbavuje zpracovatele povinnosti provádět vlastní zkoušky. Při používání tohoto výrobku je nutno dodržovat platná zákonná nařízení a předpisy.