

AquaStop Bitumen 2K® Flex

Dvousložková, vysoce flexibilní, polystyrenem plněná, polymerem modifikovaná hmota pro živičné silnovrstvé nátěry

Označení CE

CE	
TRUMF sanace s.r.o. Blatnická 14/3, CZ-15521, Praha 5 – Sobín 2021 č. 1/2021	
EN 15814:2011 + A2:2014 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
Odolnost 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® Flex je dvousložkový, polystyrenem plněný a polymerem modifikovaný živičný silnovrstvý nátěr (PMBC). Produkt neobsahuje rozpouštědla a je ekologický. **AquaStop Bitumen 2K® Flex** se skládá z živičné emulze a reakčního prášku. Chemická reakce těchto složek po smíchání způsobuje rychlou odolnost vůči dešti a zrychlený proces tunutí. Po proschnutí vzniká pevný, ale přesto vysoce flexibilní základový nátěr. Pastovitá a pevná povaha materiálu umožňuje nanášení tlustých vrstev v jednom pracovním kroku. Povrchová vrstva je vysoce flexibilní, překrývá praskliny a je odolná vůči všem agresivním látkám vyskytujícím se v přírodní zemině. **AquaStop Bitumen 2K® Flex** je vhodný pro izolace podle DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E a W4-E.

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)

AquaStop Bitumen 2K® Flex

Dvousložková, vysoce flexibilní, polystyrenem plněná, polymerem modifikovaná hmota pro živičné silnovrstvé nátěry

Použití:

AquaStop Bitumen 2K® Flex 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. Plně a dobře vyspárované zdivo není nutno před izolací omítat. Podklad připravený pro nanesení stěrky musí být čistý a přiměřeně nasákavý. Pórovitě a silně nasákavé podklady je nutno předem ošetřit penetračním nátěrem připraveným z vlastní stěrky **AquaStop Bitumen 2K® Flex**. Pro přípravu penetračního nátěru se použije již hotová, namíchaná stěrka, která se zředí vodou v poměru 1 díl stěrky **AquaStop Bitumen 2K® Flex**: 12 dílům vody. Spotřeba takto připravené penetrace je cca 0,2 kg/m² 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® Flex** 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 (viz. 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. Nanosená vrstva se musí chránit před deštěm a přímým slunečním zářením. Pro izolaci proti dlouhodobě stojící a tlakové vodě musí být nanoseny 2 vrstvy o celkové mokré tloušťce 7 mm, která po vytvrzení vytvoří hydroizolační vrstvu tloušťky 4,8 – 5,1 mm. Do první vrstvy je doporučeno 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.

AquaStop Bitumen 2K® Flex

Dvousložková, vysoce flexibilní, polystyrenem plněná, polymerem modifikovaná hmota pro živičné silnovrstvé nátěry

Technické informace

Vzhled	sl. A černá, pastovitá hmota sl. B šedý prášek
Hustota připravená k použití	cca 0,72 g/cm ³
Doba zpracování	při 20°C cca 1,5 hodiny
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® Flex

Izolace proti		zemní vlhkosti	tlakové vodě
Spotřeba stěrky	l/m ²	4,5	6,0
Celková tloušťka mokrých vrstev	mm	4,5	5,0
Tloušťka vytvrzené vrstvy	mm	3,2 – 3,6	4,3 – 4,6

Balení

Plastové kombinované obaly o celkové hmotnosti:

- 30 l - (25 l složka A + 5 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 uzavřeném obalu je 12 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.

AquaStop Bitumen 2K[®] Flex

Dvousložková, vysoce flexibilní, polystyrenem plněná, polymerem modifikovaná hmota pro živičné silnovrstvé nátěry

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: 22.6.2023

Revize č.: 3

Údaje uvedené v tomto technickém listě vycházejí z úrovně našich současných znalostí a zkušeností. Výrobce nenes zodpovědnost za následky použití tohoto výrobku 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 nezabývá zpracovatele povinnosti provádět vlastní zkoušky. Při používání tohoto výrobku je nutno dodržovat platná zákonná nařízení a předpisy.