



Technický list

Popis

AquaStop Bitumen 2K, složka A se skládá z modifikované, vlákny vyztužené bitumenové emulze a urychlovače, složky B k urychlení tuhnutí v práškové formě. **AquaStop Bitumen 2K** je plněný speciálními vlákny, které přispívají k bariérové ochraně vytvrzené vrstvy. Po smíchání složky A a urychlovače, složky B, vznikne hustý tmel, který dokonale přilne v horizontální i vertikální poloze ke všem stavebním podkladům (beton, cihly, dřevo apod.). Je vodou ředitelný, v případě potřeby lze upravit konzistenci. Nelze ho mísit s jinými emulzemi.

Výhody

- skvělá přilnavost k podkladu
- díky složce B rychlé reakční časy a rychlé dosažení odolnosti proti vodě
- použití i na vlhké podklady (ne mokré)
- plněný speciálními vlákny
- jednoduchá aplikace stěrkou
- tixotropní (nestéká ze svislých ploch)
- vodotěsný
- ochrana proti radonu
- velmi dobrá celková chemická odolnost
- bezešvá hydroizolace (celistvá plocha bez spojů)
- flexibilní - překlene trhliny v podkladu do 2 mm
- bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)

Typická aplikace

- stěrková hydroizolace všech stavebních podkladů (základů, stěn sklepů, zdí, mostů)
- hydroizolace proti vlhkosti
- hydroizolace proti netlakové i tlakové vodě
- protiradonová ochrana
- izolace balkónů a teras

Příprava povrchu

Podklad musí být čistý, soudržný, pevný, bez nečistot a mastnoty. Otvory a prohlubně ve spárách zdiva, zdícího materiálu, nebo výlomky větší než 5 mm je nutno nejdříve vyspravit maltou. Na plné a dobře vyspáované zdivo není třeba nanášet omítku. Vlivem pórů v podkladu může docházet k tvorbě puchýřů. Tato místa je třeba nejdříve zaplnit. Po přípravě musí být podklad pevný, čistý, bez prachu a volných částic. Podklad musí být savý. Může být vlhký, ale ne mokrá. Pórovité, silně nasákové plochy je třeba ošetřit penetračním nátěrem, který může být připraven z vlastní stěrky jejím naředěním vodou v poměru 1 : 12 (**AquaStop Bitumen 2K** : voda). Spotřeba takto připravené penetrace je cca 0,2 kg/m². Ředění směsi vodou provádějte vždy až po dokonalém vmíchání práškové složky B!

Na slabě nasákové podklady s malými póry není třeba aplikovat penetraci.

Po zaschnutí penetračního nátěru je podklad připraven pro nanesení potřebné silné vrstvy bitumenové stěrky.

Na velmi nerovné zdivo musí být nejprve provedena aplikace vyrovnávající vrstvy vhodnou maltou (nejlépe univerzální maltou).

Před nanesením druhé vrstvy musí být první vrstva proschlá.

Míchání

Obě složky jsou dodávány v odpovídajících poměrech. Práškovou složku B přisypávejte po částech do nádoby se složkou A a cca 2 - 3 minuty promíchejte **pomaloběžným** elektrickým míchadlem se speciálním nástavcem. Je nutno dosáhnout homogenní hladké konzistence směsi bez hrudek. Dbejte na důkladné promíchání směsi u stěn a dna nádoby. Po dokonalém vmíchání složky B je hmota připravena k aplikaci. Vzniklou směs je nutno zpracovat do 90 minut (platí pro teplotu 20 °C). Při extrémně vysokých letních teplotách proběhne reakce rychleji.

Návod k aplikaci

AquaStop Bitumen 2K se nanáší na připravený podklad pomocí zubové stěrky nebo hladítka. Obvykle je celkové tloušťky a rovnoměrné izolační vrstvy dosaženo při aplikaci ve dvou vrstvách o stejné tloušťce.

AquaStop Bitumen 2K je dovoleno aplikovat pouze při teplotách min. 5 °C a vyšších. Nesmí se nanášet za deště a mlhy. Čerstvou naaplikovanou vrstvu je potřeba chránit před deštěm a přímým slunečním zářením. Pro další úpravy (např. omítání maltou, lepení obkladů, dlažby atd.) je vhodné vrchní vrstvu zasypat pískem o zrnitosti 1-2 mm, dokud je vrstva ještě lepkavá.

Spotřeba

Spotřeba **AquaStop Bitumen 2K** se pohybuje v rozmezí 4 – 7 kg/m² v závislosti na požadované celkové tloušťce vrstvy.

Odpovídající tloušťka mokré vrstvy: 4,0 – 7,0 mm.

Odpovídající tloušťka suché vrstvy: 2,7 – 4,8 mm.

Při hydroizolacích proti dlouhodobě stojící a tlakové vodě musí být nanášeny dvě vrstvy, v celkové mokré tloušťce minimálně 7 mm (spotřeba cca 7 kg/m², odpovídající suchá tloušťka 4,8 – 5,1 mm). Do první, ještě nezavadlé vrstvy, je třeba vložit (vtlačit) výztužnou mřížku ze sklotkaniny. Druhá vrstva stěrky **AquaStop Bitumen 2K** se obvykle aplikuje další den křížem přes první vrstvu.

Orientační spotřeby **AquaStop Bitumen 2K** na různé typy aplikací:

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Zatížení zemní vlhkostí:

cca 4 – 5 kg/m² tloušťka mokré vrstvy 4,0 – 5,0 mm
tloušťka suché vrstvy 2,8 – 3,4 mm

Zatížení netlakovou vodou:

cca 5 – 6 kg/m² tloušťka mokré vrstvy 5,0 – 6,0 mm
tloušťka suché vrstvy 3,4 – 4,2 mm

Zatížení tlakovou vodou:

cca 6 – 7 kg/m² tloušťka mokré vrstvy 6,0 – 7,0 mm
tloušťka suché vrstvy 4,2 – 5,1 mm

Technické informace

Vlastnost	Hodnota
Hustota	
složka A s vlákny	1,03 kg/dm ³
složka B (reaktivní prášek)	1,30 kg/dm ³
natužená směs, 20 °C	1,17 kg/dm ³
Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)	90 minut Pozor, při vysokých letních teplotách proběhne reakce rychleji!
Minimální aplikační teplota	+ 5 °C
Maximální tloušťka vrstvy (mokrú/suchá)	7 mm / 4,8 - 5,1 mm
Odolnost proti dešti	za 6 hodin po nanesení při 20 °C
Vodotěsnost, tloušťka suché vrstvy 5 mm	7 bar
Přemostění trhlin 2 mm	vyhovuje
Teplotní odolnost	max. 100 °C
Vytvrzení	2 a více dnů v závislosti na teplotě, relativní vlhkosti vzduchu a tloušťce vrstvy

Vzhled

AquaStop Bitumen 2K je černá pastovitá hmota.

Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte čističem asfaltu.

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Chraňte pokožku před stykem s hmotou. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

Balení

Dodáván v sadě 32 kg, v plastových kombi-obalech. Hmotnost složky A je 24 kg, hmotnost složky B je 8 kg. 18 kombi-obalů na paletě.

Skladování

Skladuje se v krytých prostorách v těsně uzavřených originálních obalech při teplotě 5 °C až 30 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek v originálním neotevřeném obalu je minimálně 6 měsíců.

Výrobek nesmí být vystaven mrazu ani přímému slunci! Při teplotách pod 0 °C dochází k trvalému poškození emulze.

Kontakt

Trumf sanace s.r.o. Tel.: +420 235 312 000
Blatnická 14/3 Mob.: +420 603 589 130
155 21 Praha 5
Česká republika
www.sanace-injektaz-zdiva.cz
Info@sanace-injektaz-zdiva.cz

Verze 02/12