

Műszaki adatlap

AquaStop Bitumen 2K® Flex

Kétkomponensű, nagy rugalmasságú, polisztirollal töltött, polimerrel módosított massa vastagrétegű bitumenes bevonatokhoz

Leírás

Az AquaStop Bitumen 2K® Flex kétkomponensű, polisztirollal töltött és polimerrel módosított bitumenes vastagbevonat (PMBC). A termék oldószermentes és környezetbarát. Az AquaStop Bitumen 2K® Flex bitumenes emulzióból és reakcióporból áll. E komponensek összekeverés utáni kémiai reakciója gyors esőállóságot és gyorsított kötési folyamatot eredményez. Száradás után szilárd, mégis nagy rugalmasságú alapbevonat jön létre. Az anyag pasztaszerű, szilárd jellege lehetővé teszi vastag rétegek felhordását egyetlen munkalépésben. A felületi réteg nagy rugalmasságú, áthidalja a repedéseket, és ellenáll a természetes talajban előforduló valamennyi agresszív anyagnak. Az AquaStop Bitumen 2K® Flex a DIN 18533 szerinti W1-E, W2.1-E, W3-E és W4-E terhelési osztályú szigetelésekhez alkalmas.

CE-jelölés

TRUMF sanace s.r.o., Blatnická 14/3, CZ-155 21 Praha 5 – Sobín

2021 · sz. 1/2021 · EN 15814:2011 + A2:2014

Bitumenes, polimerrel módosított vastagbevonat talajjal érintkező építményrészek szigetelésére · PMB-CB2-W2A-C2A-B2K

Vízzáróság	W2A
Repedésáthidaló képesség	CB2
Vízállóság	megfelel
Hajlékonyság alacsony hőmérsékleten	megfelel
Méretállandóság magas hőmérsékleten	megfelel
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály
Nyomószilárdság	C2A
A vízzáróság és a tűzzel szembeni viselkedés tartóssága	megfelel

Előnyök

- Kiváló tapadás az aljzathoz
- A kétkomponensű összetétel a szigetelőréteg gyorsabb kikeményedését biztosítja
- Nedves (de nem láthatóan vizes) aljzatokon is alkalmazható
- Speciális szálakkal töltött
- Egyszerű felhordás simítóval
- Tixotróp – függőleges falakról nem folyik le
- Vízzáró
- Radonzáró
- Nagyon jó általános vegyszerállóság
- Varratmentes vízszigetelő réteg
- Rugalmas – az aljzat repedéseit akár 2 mm szélességig áthidalja
- Vizes emulzió, illékony szerves oldószerektől (VOC) mentes

Alkalmazás

Az AquaStop Bitumen 2K® Flex valamennyi építési szerkezet – alapok, falak, pincék, támfalak, hidak, erkélyek és teraszok – vízszigetelésére használható nedvesség és nyomó víz ellen, valamint radon elleni védőrétegek kialakítására.

Az aljzat előkészítése

Az aljzatnak összefüggőnek, szilárdnak, szennyeződéstől és zsírtól mentesnek kell lennie. A falazat hézagaiban lévő nyílásokat, illetve az 5 mm-nél nagyobb kitöréseket megfelelő habarccsal ki kell javítani. A

ki nem javított helyek a vízszigetelő réteg hibáinak forrásai lehetnek, hólyagok keletkezhetnek. Az erősen egyenetlen falazatot megfelelő (univerzális) habarccsal felületfolytonosan ki kell egyenlíteni. A tömör, jól kifügázott falazatot a szigetelés előtt nem szükséges vakolni.

A massa felhordásához előkészített aljzatnak tisztának és mérsékelten nedvszívónak kell lennie. A porózus és erősen nedvszívó aljzatokat előzetesen az AquaStop Bitumen 2K® Flex masszából készített alapozó bevonattal kell kezelni. Az alapozó bevonat elkészítéséhez a már bekevert, kész masszát vízzel kell hígítani 1 rész AquaStop Bitumen 2K® Flex massa : 12 rész víz arányban. Az így elkészített alapozó anyagszükséglete kb. 0,2 kg/m². A gyengén nedvszívó aljzatokat nem szükséges előzetesen alapozni.

Figyelem! A massa hígítása csak a B jelű porkomponens tökéletes bekeverése után végezhető el.

Az alapozó bevonat száradása után az aljzat készen áll a vízszigetelő massa funkcionális rétegeinek felhordására.

A massa előkészítése

Az AquaStop Bitumen 2K® Flex massa mindkét komponense a megfelelő keverési arányban kerül szállításra. A két komponens összekeverése az A jelű folyékony komponenst tartalmazó edényben történik, amelybe a B jelű porkomponenst részletekben kell beleszórni. A keveréket lassú fordulatú elektromos keverőgéppel, speciális keverőszárral 2–3 percig kell keverni, amíg homogén, sima, csomómentes állag nem jön létre. Ügyelni kell az edény falánál és alján lévő keverék alapos átkeverésére. A bekevert folyékony massa azonnal felhasználható; a feldolgozhatósági idő 20 °C-on 90 perc, magasabb hőmérsékleten – különösen nyáron – a feldolgozási idő lerövidül.

Felhordási útmutató

Az AquaStop Bitumen 2K® a megfelelően előkészített aljzatra fogazott simítóval vagy glettvassal hordható fel, általában két rétegben, rétegenként kb. 2–3,5 mm nedves vastagságban (lásd a tájékoztató anyagszükségleti táblázatot). A második réteg a következő napon (kb. 12 órával az első felhordása után) hordható fel az első rétegre.

A felhordás +5 °C és annál magasabb környezeti hőmérsékleten végezhető, száraz vagy nedves, de nem vizes aljzatra. A felhordott réteget védeni kell az esőtől és a közvetlen napsugárzástól.

A hosszan tartóan megálló és nyomó víz elleni szigeteléshez 2 réteget kell felhordani összesen 7 mm nedves vastagságban, amely kikeményedés után 4,8–5,1 mm vastag vízszigetelő réteget képez. Az első rétegbe még a száradás előtt ajánlott üvegszövet erősítőhálót benyomni. A második masszaréteget a következő napon, az alsó rétegre keresztirányban kell felhordani.

Vízszintes felhordás esetén a megkeményedett massa 24 óra után járható.

Az eszközök tisztítása és karbantartása

Valamennyi felhordóeszközt és felszerelést közvetlenül a felhordás után meleg vízzel ki kell öblíteni és el kell mosni; a kikeményedett anyag bitumentisztítóval távolítható el.

Csomagolás

- 30 l – (25 l A komponens + 5 kg B komponens), kombinált műanyag csomagolás
- 3 kg – (2,75 kg A komponens + 0,75 kg B komponens)

Tárolás

- Száraz helyen, szorosan lezárt eredeti csomagolásban
- Fagytól védeni kell! A termék megfagyása a termék tönkremeneteléhez vezet
- Napsugárzástól védeni kell; ajánlott hőmérséklet +5 °C és +30 °C között
- A minimális eltarthatóság a fenti tárolási feltételek mellett, zárt csomagolásban 12 hónap

Műszaki adatok

Külső megjelenés	A komponens: fekete, pasztaszerű anyag; B komponens: szürke por
Sűrűség (felhasználásra kész állapotban)	kb. 0,72 g/cm ³
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on	kb. 1,5 óra
Minimális felhordási hőmérséklet	+5 °C

Maximális rétegvastagság (nedves/száraz)	7 mm / 4,8–5,1 mm
Repedésáthidalás	akár 2 mm
Vízzáróság (5 mm száraz rétegvastagságnál)	7 bar
Hőállóság	max. 100 °C
Kikeményedési idő (a B komponens bekeverésével)	kb. 48 óra, a hőmérséklettől, a relatív páratartalomtól és a rétegvastagságtól függően

Tájékoztató anyagszükséglet

Szigetelés		talajnedvesség ellen	nyomó víz ellen
A massa anyagszükséglete	l/m ²	4,5	6,0
A nedves rétegek összvastagsága	mm	4,5	5,0
A kikeményedett réteg vastagsága	mm	3,2 – 3,6	4,3 – 4,6

Minőség-ellenőrzés

A termék és gyártása a gyártó irányítási rendszere szerinti folyamatos minőség-ellenőrzés alatt áll. A termékre a 204/C5/2016/010-036486 sz. tanúsítvány került kiadásra, amelyet a Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p. (Prágai Építésügyi Műszaki és Vizsgáló Intézet), AO 204 adott ki.

Egészségvédelem és munkabiztonság

Az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet és a 453/2010/EU bizottsági rendelet szerint az A komponens nem minősül veszélyesnek. A B komponens portlandcementet tartalmaz, ezért irritálónak van osztályozva, szenzibilizáció lehetőségével; közvetlen érintkezés esetén szemkárosodást okoz.

- Ha a munkahelyen nem biztosított a jó szellőzés, a légutak védelmére megfelelő légzésvédőt kell használni
- A bőr védelmére testhezálló védőruházatot, lábbelit és kesztyűt kell használni
- A szem védelmére szorosan illeszkedő védőszemüveget kell használni
- Szembe vagy bőrre kerülés esetén azonnal, alaposan ki kell öblíteni tiszta vízsugárral; ha a panaszok fennmaradnak, orvoshoz kell fordulni
- Véletlen lenyelés esetén hánytatni tilos, orvosi segítséget kell kérni

További információk a termék biztonsági adatlapjában találhatók.

Kapcsolat

Gyártó: TRUMF sanace s.r.o.

Székhely: Blatnická 14/3, Praha 5 – Sobín, 155 21, Cseh Köztársaság

Műszaki osztály: Jiří Schwarz

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

Telephely: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, 252 19

Vezetékes vonal: +420 235 312 000

Web: <https://aquastop-cream.hu>

E-mail: service@aquastop-cream.hu

Kiadva: 2023. 06. 22.

Revízió sz.: 3

A jelen műszaki adatlapban közzétett információk legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, amelyeket laboratóriumi vizsgálatok, gyakorlati tesztek eredményei és a TZÚS állami vizsgálóintézet tanúsítványai támasztanak alá. Mivel a termék felhasználása ellenőrzési körünkön kívül történik, kizárólag a termék mint olyan deklarált minőségéért vállalunk felelősséget. A gyártó nem felel a vevő általi helytelen felhordásból vagy nem megfelelő tárolásból eredő hibákért. A termék minőségét azonban teljes körűen garantáljuk!