



MŰSZAKI ADATLAP

K11 Flex speciális ásványi vízszigetelő habarcs

K11 Flex ásványi szigetelő iszap: 2 komponensű kiváló tapadó képességű ásványi szigetelő habarcs bármely vízszintes, függőleges, ill. ferdesíkú felületekhez. Az egységnyi /15 kg/ por alakú komponenshez az előírt keverési aránynak megfelelő emulzió hozzákeverésével csomómentes, homogén, felhasználásra kész ásványi anyagú szigetelőhabarcs állítható elő. **Pozitív és negatív oldali víznyomás elleni szigetelésként is bevizsgálva!** A **K11 Flex** szigetelő bevonat szürke, ill. fehér színben is gyártott, ill. forgalmazott bevonatszigetelés. Fehér színben akkor indokolt felhordani, amennyiben a szigetelő bevonat további fedő vakolati rétegeket nem kap.

A **K11 Flex** por alakú zsákos kiszerelésű speciális alkálikus reaktív szigetelő habarcs és speciális alacsony viszkozitású latexemulzió keverékéből álló kétkomponensű egyszerűen felhordható ásványi szigetelő habarcs. A **K11 Flex** szigetelőhabarcs vízzel nem, kizárólag az egységcsomagban lévő latex emulzióval keverhető.

- egyszerűen 1 ill. 2 rétegben felhordható kétkomponensű talajnedvesség, talajvíznyomás, ill. egyéb nedvességgel, ill. víznyomással terhelt épületszerkezetek szigetelésére.
- a szigetelendő felületeket jól elő kell nedvesíteni
- rendkívül magas tapadó képességgel rendelkezik, korán terhelhető, nem tartalmaz semmilyen fémet támadó alkotórészt
- rendkívül kiadós, 1,2-1,5 kg/m² /1 réteg = kb. 0,8-0,9 mm/ mennyiségben nedvesség, talajnedvesség, ill. 2,5-3,0 kg/m² /2 réteg= kb. 1,5-1,8 mm/ mennyiségben víznyomás, talajvíznyomás ellen, pozitív és negatív oldalon is víztömör bevonat állítható elő
- alkalmazásához általában alapozó réteg nem szükséges
- az anyag 2 komponense a keverési aránynak megfelelően van kiszerelve, csak megfelelő összekeverésük szükséges.
- vízzel való érintkezéskor a felület tartósan vízhatlanná válik, a reakció által a kapillárisok eltömődnek és víznyomás elleni réteget képeznek
- az anyag bitumen-, szilikon- és oldószermentes, környezetbarát tartós ásványi szigetelést biztosít
- megszilárdult állapotban a szigetelőréteg fagyra érzéketlen, enyhe sós közegekkel szemben ellenálló
- a szigetelt felületre előnedvesítés után egyéb záró, ill. felületképző vakolatok felhordhatók
- a szigetelés hajszálrepedés-áthidaló képességgel rendelkezik

Alkalmazási területek: Pozitív és negatív oldali magas és mélyépítési talajnedvesség, csapadékvíz, ill. talajvíznyomás elleni új, ill. utólagos szigetelések, javításai, pincefalak, betonelemek, garázsok, aknák, medencék, támfalak, alagutak, túlnyúló alaplemezek, szegélyek, lábzatok vízhatlan szigetelése, **régi nedves sóval terhelt falazatok, pincék, alagsori helységek szigetelése pozitív vagy negatív oldali víznyomás ellen!**

Felületek előkészítése: A felületek, portól, zsírtól, olajtól mentesek kell, legyenek, megtelepedett moha, növényi maradványok laza korábbi szigetelések nem maradhatnak a felületen. A felület szilárd, teherhordó és mindenféle korábbi bevonattól mentes kell, legyen. Ezeket mechanikus úton, esetleg nagynyomású

vízszaggal a szigetelés megkezdése előtt el kell a régi falazott vagy beton vasbeton felületekről távolítani. Amennyiben a felületen sérült, lerepedt betonból szabadon lévő korrodált betonvasak látszanak ki úgy a betonvasak letisztításáról, korrózióvédelméről /HEY'DI-**Korrohaft Plus korrózióvédő bevonattal**/ gondoskodni szükséges. Kitöredezett betonfelületeket, betonfészkeket betonkozmetikai módszerekkel, jól tapadó és erős kapcsolatot biztosító anyagokkal /HEY'DI-**Sperrmörtel**, vízszaggó vagy HEY'DI- **Quellmörtel szálerősített zsgorodáskompenzált speciális javító habarcsokkal**/ ki kell javítani. Régi pincék, alagsorok, vakolt felületek esetében a régi vakolat és a fugákból kitüremkedett vakolat is legalább 10-15 mm mélyen eltávolítandó. Régi sóterhelt vakolatok esetében a **K11 Flex** ásványi vakolat felhordása előtt a felületet só közömbösítő /HEY'DI- **Antisulfat**/sóközömbösítő oldattal elő kell kezelni.

Felhordás:

A **K11 Flex** ásványi poranyagú komponenst úgy kell alacsony fordulatszámú keverőgéppel, keverőszárral a második emulzió komponenssel homogén masszává keverni, hogy plasztikus kenhető, szórható konzisztencia álljon elő. A jobb bedolgozási konzisztencia, homogenitás és csomómentesség érdekében célszerű az egyszer már megkevert anyagot 1 percig állni hagyni, majd újra alaposan átkeverni. A térfogategységnyi 3 rész poranyag /15 kg/: és 1 rész /5 kg/ emulzió arányban megkevert anyag felhasználásra kész.

A megfelelő konzisztenciára megkevert **K11 Flex** ásványi szigetelőiszap kefével, széles fejű, erős ecsettel, **glettvassal** és szórt technológiával is felhordható. A plasztikus anyag felhordása előtt célszerű próbafelhordással megvizsgálni, hogy az adott felületen, melyik felhordási módozat, eszköz a legmegfelelőbb az előírt egyenletes rétegvastagságok elkészítéséhez. Célszerű hogy az anyag megkeverését és felhordását kőműves esetleg festő képzettségű szakember végezze, aki a vakolási, glettelési, felületsimítási technikákban megfelelő tapasztalattal rendelkezik. A szigetelést teljes felületen célszerűen **2 rétegben nedves aljzaton nedvesen, lehetőleg azonos rétegvastagságban kell elkészíteni**, úgy, hogy a **két réteg öszvastagsága kb. 1,5-2,0 mm** vastagságot ne haladja meg. Ez a beállított konzisztencia mellett jól betartható. A szigetelendő felület az első réteg alatt matt nedves kell legyen, **a második réteget akkor kell felhordani, amikor az első réteg még nedves , még teljesen nem száradt át, ez hőmérséklettől, időjárástól függően kb. 6-10 óra.**

Amennyiben ez az átszáradás megtörtént **akkor a felületet újra kell nedvesíteni a következő réteg felhordása előtt.**

A **K11 Flex** szigetelőhabarcsot +5 °C alatt, ill. fagyott felületre felhordani nem szabad. A szigetelés 2 nap elteltével megfelelő hőmérsékleti viszonyok mellett mechanikailag szilárd, 5 nap elteltével vízzel, víznyomással terhelhető. /Ezek az adatok kb. 20 °C hőmérsékleti viszonyokra vonatkoznak./

A szigetelendő felület, ill. műtárgy sarkain, élein vízszintes ill. függőleges sarokcsatlakozásain célszerű a szigetelés megkezdése előtt egy holkert /HEY'DI-**Sperrmörtel** anyaggal/ készíteni, hogy a szigetelés a sarkokban is megfelelően felület-folytonos legyen.

Pincefalakon, alagsori felületek vagy akár külső falak szigetelésénél a **K11 Flex** szigetelőrétegen egy cementes előfröcskölés után egy lélegző nagypórusos felületképző vakolatréteg hordható fel, mely aztán a felhordott rétegekkel egy lélegző szigetelő bevonatot képez és lélegző falfestékkel festhető.

Fontos tudnivalók:

Fogadó felületet feltétlenül jól át kell nedvesíteni. A szigetelőrétegek száradását, kötését nem célszerű mesterséges –gépi- szellőztetéssel, ventilátorokkal gyorsítani. A szigetelés természetes módon kell átszáradjon, megkössön. A friss szigetelést, ill. egyes rétegeit erős,

közvetlen napsütéstől, esőtől, fagytól, túl gyors kiszáradástól takarással, óvni kell, ill. a szigetelés időpontját célszerűen a várható időjárási viszonyokhoz igazodóan szükséges megválasztani. A **K11** anyag összetétele szerint speciális cement és alkáli reaktív kovasav bázisú poranyag és latex speciális emulzió keveréke. Dilatációk, tágulási hézagok, ill. mozgó repedések szigetelésére a **K11 Flex** szigetelőhabarcs használata nem ajánlott!

A szerszámok, eszközök frissen vízzel maradék nélkül letisztíthatóak. A megkötött anyag már csak mechanikai úton távolítható el. Az anyag nem minősül veszélyes anyagnak, de bedolgozásnál célszerű védőkesztyű használata, fröcskölés esetén, ill. fej feletti alkalmazásnál védőszemüveg használata is ajánlott. Amennyiben bőrre kerül azt gyorsan vízzel kell lemosni. Szembe kerülve bő vízzel ki kell mosni a szemet és célszerű szemorvost felkeresni!

A megmaradó anyag egyszerű építési hulladékként kezelendő.

Lásd még: biztonságtechnikai adatlap

Műszaki adatok:

Felhordási konzisztencia:

Rétegvastagság:

Járható, terhelhető:

Zsugorodás:

Átkeményedés:

Húzó-tapadó szilárdság:

Vizzáróság:

Németországban/

Tanúsítás:

K11 Flex ásványi nedvesség, ill. víznyomás elleni szigetelő habarcs

plasztikus, simítható, kenhető, szórható

1,2-1,5 kg/m² – 1 rétegben

2 nap után

kevesebb, mint 2 ‰

6 óra /+20 °C hőmérsékleten/

1,3 N/mm² - 28 nap után

1,5 bar-ra vizsgálva /0,6 bar víznyomásra engedélyezve

DGWG W347. Hygiene Institut ívóvíz megfelelés

AbP-AB 009-98 Braunschweig, érvényes 2018.03.10.

Általános építésfelügyeleti vizsgálati jegyzőkönyv

Gyártóművi és Szállítói megfelelési igazolás

Felhordási rétegvastagság: 2 rétegben, 1,5-2,0 mm vast. = kb. 2,5-3,0 kg/m²

Kiszerezés:

15,0 kg poranyag + 5,0 kg emulzió = 1 egység = kb. 5-7 m² felületre

Alkalmazástechnikai tanácsadás: BAU-HAUS Kft, 2045 Törökbálint, Kinizsi u. 16.

info@bau-haus.hu, www.bau-haus.hu

Tel. 06/23 332-119, Fax: 06/23 332-118