

műszaki adatlap

K11 FLEX SPECIÁLIS ÁSVÁNYI VÍZSZIGETELŐ HABARCS

K11 Flex ásványi szigetelő iszap

Kétkomponensű, kiváló tapadóképeségű ásványi szigetelő habarcs bármilyen vízszintes, függőleges vagy ferdesíkú felülethez. Az egységnyi (15 kg) por alakú komponenshez az előírt keverési arálynak (3 rész por, 1 rész emulzió) megfelelő (5 kg=5l) emulzió hozzákeverésével csomómentes, homogén, felhasználásra kész, ásványi anyagú szigetelőhabarcs állítható elő. *A habarcs pozitív és negatív oldali víznyomás elleni szigetelésként is be van vizsgálva!* A **K11 Flex** szigetelő bevonat szürke és fehér színben gyártott és forgalmazott bevonat-szigetelés. Fehér színben akkor indokolt felhordani, ha a szigetelő bevonat nem kap további fedővakolati réteget.

A **K11 Flex** por alakú, zsákos kiszerelésű, speciális alkálikus, reaktív szigetelő anyag és speciális, alacsony viszkozitású latexemulzió keverékéből álló, kétkomponensű, egyszerűen felhordható ásványi szigetelő habarcs. A **K11 Flex** szigetelő habarcs vízzel nem, kizárólag az egységcsomag részét képező latexemulzióval keverhető felhasználható szigetelő habarccsá!

- egyszerűen, 1 vagy 2 rétegben felhordható kétkomponensű, talajnedvesség, talajvíznyomás és egyéb nedvességgel vagy víznyomással terhelt épületszerkezetek szigetelésére.
- a szigetelendő felületeket alaposan elő kell nedvesíteni
- rendkívül magas tapadóképeséggel rendelkezik, korán terhelhető, nem tartalmaz fémet támadó alkotóelemet
- 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 elleni, pozitív és negatív oldalon is víztömör bevonat állítható elő
- alkalmazásához általában alapozó réteg nem szükséges
- az anyag két komponense a keverési arálynak megfelelően van kiszerelve, csak a 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, enyhén sós közegekkel szemben ellenálló
- a szigetelt felületre előfröcskölés (gúzolás) után egyéb záró vagy felületképző **lélegző** vakolat felhordása javasolt a kondenzvíz képződés és lecsapódás megakadályozása miatt
- a szigetelés csekélymértékű hajszálrepedés-áthidaló képességgel rendelkezik

Alkalmazási területek

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

Felületek előkészítése

A felület portól, zsírtól, olajtól mentesnek kell legyen, megtelepedett moha, növényi maradványok, korábbi laza szigetelések nem maradhatnak rajta. A felület szilárd, teherhordó és mindenféle korábbi bevonattól mentesnek kell legyen. Ezeket a szigetelés megkezdése előtt mechanikus úton, esetleg nagynyomású vízszaggal el kell távolítani a régi falazott beton vagy vasbeton felületekről.

Ha a felületén sérült, lerepedt betonból szabadon lévő korrodált betonvasak látszanak ki, gondoskodni kell a betonvasak letisztításáról és korrózióvédelméről (HEY'DI-**Korrohaft Plus**). A kitöredezett betonfelületeket, betonfészkeket betonkozmetikai módszerekkel, jól tapadó és erős kapcsolatot biztosító anyagokkal (HEY'DI-**Sperrmörtel**, HEY'DI-**Quellmörtel**) ki kell javítani. Régi pincék, alagsorok, vakolt felületek esetén mind a régi vakolatot, mind a fugákból kitüremkedett vakolatot el kell távolítani. Régi, sóterhelt vakolat esetén a K11 ásványi vakolat felhordása előtt sóközömbösítő oldattal (HEY'DI- **Antisulfat**) kell előkezelnit a felületet. A **K11 Flex** ásványi szigetelő habarcsot falazott, vagy betonfelületekre úgy kell felhordani, hogy a felületek mattnedves állapotúak legyenek. Amennyiben a felületekre a szigetelőhabarcs felvitele előtt egyéb kiegyenlítő habarcsréteg került arra szigetelni csak akkor szabad, ha ez a réteg kizárólag jó- és egyenletes minőségű /gyárilag kevert/ cementhabarcs réteg, mely ellenőrizhetően teljes felületen szilárdan tapad, a szerkezeti falhoz. Az így előkezelt felületet is a **K11 Flex** felhordása előtt alaposan elő kell nedvesíteni.

Felhordás

A **K11 Flex** ásványipor-anyagú komponenst alacsony fordulatszámú keverőgéppel vagy keverőszárral úgy kell a második komponenssel egy műanyag vagy fémvödörben emulzióvá keverni, hogy plasztikus, kenhető, szórható konzisztencia álljon elő. Hatékonyabb bedolgozási konzisztencia, homogenitás és csomómentesség elérése érdekében az egyszer már megkevert anyagot célszerű egy percre állni hagyni, majd újra alaposan átkeverni. Az így 3:1 arányban megkevert anyag felhasználásra kész. Az híg folyós emulzió úgy van beállítva, hogy ahhoz további víz hozzáadása nem szükséges, nem javasolt !

A megfelelő konzisztenciára kevert **K11 Flex** ásványi szigetelőiszap kefével, széles fejjű, erős ecsettel, hengerrel, glettvassal és szórt technológiával is felhordható. A szigetelést a teljes felületen két rétegben, nedves aljzaton nedvesen, lehetőleg azonos rétegvastagságban kell elkészíteni úgy, hogy a két réteg együttes vastagsága ne haladja meg a 1,5 - 2,0 mm vastagságot. Ez a beállított konzisztencia mellett jól betartható. A szigetelendő felület az első réteg alatt matt nedvesnek kell legyen, a második réteget akkor kell felhordani, ha az első réteg még nedves, nem száradt át teljesen, „ú.n.” nedves a nedvesen technológia szerint készül. Ez a hőmérséklettől, időjárástól függően kb. 6-10 óra. Az előre megkevert habarcsanyag nyitott ideje 2 óra a hőmérséklettől függően. Az anyagot felhordás közben is az összesűrűsödés késleltetése érdekében a keverőszárral újra át lehet keverni. A keverési arányra gondosan figyelni kell !

Ha az átszáradás megtörtént, akkor a felületet a következő réteg felhordása előtt újra kell nedvesíteni. A **K11 Flex** szigetelőhabarcsot +5 °C alatti hőmérsékletű vagy fagyott felületre

felhordani nem szabad. A szigetelés két nap elteltével megfelelő hőmérsékleti viszonyok mellett mechanikailag szilárd, öt nap elteltével vízzel, víznyomással terhelhető (ezek az adatok kb. 20 °C hőmérsékleti viszonyokra vonatkoznak).

A szigetelendő felület ill. műtárgy sarkain, élein a szigetelés megkezdése előtt célszerű holkert (HEY'DI-**Sperrmörtel**) készíteni, hogy a szigetelés a sarkokban is felületfolytonos legyen. Pincefalakon, alagsori felületek vagy akár külső falak szigetelésénél a **K11** szigetelőrétegre cementes előfröcskölés után felületképző vakolatréteg hordható fel.

Fontos tudnivalók

A fogadó felületet feltétlenül jól át kell nedvesíteni. A szigetelőrétegek száradását, kötését nem célszerű mesterséges (gépi) szellőztetéssel, ventilátorral gyorsítani. A szigetelés természetes módon kell átszáradjon, megkössön. A friss szigetelést ill. egyes rétegeit takarással óvni kell az erős, közvetlen napsütéstől, esőtől, fagytól, a túl gyors kiszáradástól, illetve a szigetelés időpontját a várható időjárási viszonyokhoz igazodva célszerű megválasztani. A **K11** anyag összetétele szerint speciális cement és alkáli reaktív kovasav bázisú poranyag és speciális latexemulzió keveréke. Dilatációk, tágulási hézagok és mozgó repedések szigetelésére a **K11 Flex** szigetelőhabarcs használata nem ajánlott !

A szerszámok, eszközök közvetlenül a munka után vízzel maradék nélkül letisztíthatóak. A megkötött anyag már csak mechanikai úton távolítható el. Az anyag nem minősül veszélyes anyagnak, de a bedolgozásnál védőkesztyű, fröcskölés esetén, ill. fej feletti alkalmazásnál védőszemüveg használata is ajánlott. Bőrre kerülve vízzel gyorsan le kell mosni, szembe kerülve bő vízzel ki kell mosni a szemet és ajánlott szemorvost felkeresni!

A megmaradó anyag egyszerű építési hulladékként kezelendő. Lásd még: biztonságtechnikai adatlap

Műszaki adatok

K11 Flex ásványi nedvesség, ill. víznyomás elleni szigetelő habarcs

- felhordási konzisztencia: plasztikus, simítható, kenhető, szórható
- rétegvastagság: 1,2 - 1,5 kg/m² - 1 rétegben
- járható, terhelhető: 2 nap után
- zsugorodás: kevesebb, mint 2 ‰
- átkeményedés: 6 óra (20 °C hőmérsékleten)
- vízzáróság: 15 barra bevizsgálva (Németországban 6 barra engedélyezve)
- tanúsítás: DGWG W347. Hygiene Institut ívóvíz megfelelőség
AbP-AB 009-98 Braunschweig, érvényes 2018.03.10.
Általános építésfelügyeleti vizsgálati jegyzőkönyv
Gyártóművi és Szállítói megfelelőségi 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