

## MŰSZAKI ADATLAP

### K 11 ásványi nedvesség ill. víznyomás elleni szigetelő habarcs

**K11 ásványi szigetelő iszap** egykomponensű ásványi szigetelőhabarcs vízszintes és függőleges felületekhez, csak vízzel kell megfelelő plasztikus konzisztenciára elkeverni.

A **K11** por alakú zsákos kiszerezésű speciális alkalikus reaktív szigetelő habarcs.

- Egyszerűen, 1 ill. 2 rétegben felhordható talajnedvesség, talajvíznyomás ill. egyéb nedvességgel ill. víznyomással terhelt épületszerkezetek szigetelésére pozitív oldali vízterhelésnél.
- A szigetelendő felületeket jól elő kell nedvesíteni.
- Rendkívül magas tapadó képességgel rendelkezik, korán terhelhető, nem tartalmaz semmilyen fémet támadó alkotórészt.
- Rendkívül kiadós,  $2,0 \text{ kg/m}^2/1 \text{ réteg} = 1,2 \text{ mm/}$  mennyiségben nedvesség, talajnedvesség ill.  $4,0 \text{ kg/m}^2/2 \text{ réteg} = 2,4 \text{ mm/}$  mennyiségben víznyomás, talajvíznyomás ellen is vízhatlan.
- Alkalmazásához általában alapozó réteg nem szükséges ivóvízminőségű közegekkel kapcsolatba kerülő felületeknél csak vízzel történő elkeverés szükséges !!!
- Az anyag felhasználásra kész állapotban kerül forgalomba.
- 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, és műanyagmentes környezetbarát szigetelést biztosít.
- Megszilárdult állapotban a szigetelőréteg fagyra érzéketlen, enyhe sós közegekkel szemben ellenálló.
- A szigetelt felületre előfröcskölés után egyéb záró- ill. felületképző vakolatok felhordhatók.

**Alkalmazási területek:** Pozitív oldali magas és mélyépítési talajnedvesség, csapadékvíz ill. talajvíznyomás elleni új ill. utólagos szigetelések, szigetelések javításai, pincefalak, medencék, túlnyúló alaplemezek, szegélyek, lábzatok víztömör szigetelése, **ivóvíztározók, ivóvízminőségre bevizsgált víztározók, biotópok, víztoronymedencék, ivóvízközegű aknák ill. csőalagutak víznyomás elleni szigetelése.**

**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 betonvasakról a beton lererepedt és szabadon lévő korrodált betonvasak látszanak ki úgy a beton vasak letisztításáról, korrózióvédelméről /HEY'DI-**Korrohaftemulsion**/ gondoskodni szükséges. 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 esetében a régi vakolat és a fugákból kitüremkedett vakolat is eltávolítandó. Régi sóterhelt vakolatok esetében a **K11** ásványi vakolat felhordása előtt a felületet sóközbősítő /HEY'DI- **Antisulfat**/ oldattal elő kell kezelni.

## Felhordás:

A **K11** ásványi víznyomás elleni szigetelést úgy kell vízzel elkeverni, hogy egy pasztikus kenhető, szórható konzisztencia álljon elő. Ezt egy erre a célra célszerű műanyag vagy fémvödörben keverőszárral történő alapos akár többszöri átkeveréssel kell történni.

Általában egy 25 kg zsák **K11**-es poranyag pasztikussá történő elkeveréséhez 9 l víz elegendő. **Keverési arány tehát:** 25 kg por : 9 l ivóvízminőségű víz minden olyan felhasználásnál ahol az ivóvízminőség megkövetelt. Ott ahol a szigetelés nem ivóvíz közegre készül a keverővízhez kevesebb víz kb. 6-7 l és kb. 2-2,5 l **Haftemulsion** hozzáadásával a tapadóképesség növelhető. A **K11** felhordása előtt a felületet előnedvesíteni szükséges és vékony 1,0-1,2 mm réteg vastagságban kell 1-1 réteget nedves a nedves rendszerben felhordani. A javasolt pasztikus konzisztenciára megkevert **K11** ásványi szigetelőiszap kefével, széles fejú, erős ecsettel, hengerrel, glettvassal és szórt technológiával is felhordható. A szigetelést teljes felületen célszerűen 2 rétegben lehetőleg azonos rétegvastagságban kell elkészíteni úgy, hogy a két réteg 2,5 mm öszvastagságot ne haladja meg. Ez a beállított konzisztencia mellett jól betartható.

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-es szigetelőhabarcsot +5 °C alatt ill. fagyott felületre felhordani nem szabad.

A szigetelendő felület ill. műtárgy sarkain, élein célszerű a szigetelés megkezdése előtt egy holkert /HEY'DI-**Spermörtel**/ készíteni, hogy a szigetelés a sarkokban is megfelelően felületfolytonos legyen.

Pincefalakon, alagsori felületek vagy akár külső falak szigetelésénél a **K11** szigetelőrétegen egy cementes előfröcskölés után felületképző vakolatréteg hordható fel.

## 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 kell célszerűen a várható időjárási viszonyokhoz igazodóan megválasztani. A K11 anyag összetétele szerint speciális cement és alkálireaktív kovasav bázisú poranyag.

A szerszámok, eszközök frissen vízzel maradék nélkül letisztíthatóak. Az anyag nem minősül veszélyes anyagnak, de bedolgozásnál célszerű védőkesztyű használata, fröcskölés esetén ill. fej feletti 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: | pasztikus, simítható, kenhető, szórható  |
| Nyitott felhaszn. idő:    | 3 óra /hőm. függően/   |
| Kötéskezdet:              | 4 óra /hőm. függően/   |
| Rétegvastagság:           | 1,2 mm/1 réteg = ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup> anyagszükséglet<br>2,4 mm/2 réteg = ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> anyagszükséglet |
| Hajlító-húzó szilárdság:  | 7,2 N/mm <sup>2</sup> /28 napos /  |
| Nyomószilárdság:          | 29,0 N/mm <sup>2</sup> /28 napos /   |
| Tapadószilárdság:         | 0,56 N/mm <sup>2</sup> /28 napos /   |
| Járható, terhelhető:      | 2 nap után   |
| Zsugorodás:               | kevesebb, mint 2 ‰   |
| Átkeményedés:             | 8 óra  |
| Vizzáróság:               | 1,5 bar mérve/ 0,6 bar engedélyezve  |

**Tanúsítás:** DGWG W347. Hygiene Institut ívóvíz megfeleléség  
AbP-AB 009-98 Braunschweig, érvényes 2018.03.10.  
Általános építésfelügyeleti vizsgálati jegyzőkönyv  
Gyártóművi és Szállítói megfeleléségi igazolás

**Kiszerezés:** 25,0 kg/zsák, 42 zsák/raklap = 1050 kg

**Alkalmazástechnikai tanácsadás:** BAU-HAUS Kft, 2045 Törökbálint, Kinizsi u. 16.  
[info@bau-haus.hu](mailto:info@bau-haus.hu), [www.bau-haus.hu](http://www.bau-haus.hu)  
Tel. 06/23 332-119, Fax: 06/23 332-118