

## 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 megfelelően plasztikus konzisztenciára elkeverni.

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

- ▲ egy- ill. két rétegben egyszerűen felhordható talajnedvesség, talajvíznyomás vagy egyéb nedvességgel ill. víznyomással terhelt épületszerkezetek szigetelésére,
- ▲ a szigetelendő felületeket alaposan elő kell nedvesíteni,
- ▲ rendkívül magas tapadó képességgel rendelkezik, korán terhelhető, nem tartalmaz semmilyen fémet támadó alkotóelemet
- ▲ rendkívül kiadós, 2,0 kg/m<sup>2</sup> (1 réteg = 1,2 mm) mennyiségben nedvesség és talajnedvesség ill. 4,0 kg/m<sup>2</sup> (2 réteg = 2,4 mm) mennyiségben víznyomás és talajvíznyomás ellen is vízhatlan,
- ▲ alkalmazásához alapozó réteg általában nem szükséges. A jobb tapadás elérése érdekében a vízzel megkevert **K11** habarcshoz 25-30% (kb. 2-3 l) **Haftemulsion Konzentrat** hozzákeverése ajánlott minden olyan helyen, ahol a **K11** ásványi szigetelőhabarcs nem ivóvíztározó vagy -szállító műtárgyakon kerül alkalmazásra.
- ▲ ivóvíztározó ill. ivóvízzel kapcsolatba kerülő felületeknél csak vízzel kell elkeverni,
- ▲ 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, enyhén sós közegekkel szemben ellenálló,
- ▲ a szigetelt felületre előfröcskölés után egyéb záró vagy felületképző vakolatok hordhatók fel.

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

**Felületek előkészítése:** A felület portól, zsírtól, olajtól mentes kell legyen, megtelepedett moha, növényi maradék, laza korábbi szigetelés nem maradhat rajta. A felület szilárd, teherhordó és mindenféle korábbi bevonattól mentes kell legyen. Ezeket mechanikus úton, esetleg nagynyomású vízszaggal, a szigetelés megkezdése előtt kell eltávolítani a régi falazott vagy beton/vasbeton felületekről. Ha kilátszanak a lerepedt és korrodált betonvasak, akkor gondoskodni kell a betonvasak tisztításáról, korrózióvédelméről (**HEY'DI-Korrohaftemulsion**). A töredezett betonfelületeket, betonfészkeket betonkozmetikai módszerekkel, jól tapadó és erős kapcsolatot biztosító anyagokkal (**HEY'DI-Sperrmörtel**, **HEY'DI-Quellmörtel**) kell kijavítani. Régi pincék, alagsorok, vakolt felületek esetén a régi vakolat és a fugákból kitüremkedett vakolat is eltávolítandó. Régi sóterhelt vakolatok esetén a **K11** ásványi vakolat felhordása előtt a felületet sóközömbösítő (**HEY'DI-Antisulfat**) oldattal kell előkezeln.

**Felhordás:**

A **K11** ásványi víznyomás elleni szigetelést úgy kell vízzel elkeverni, hogy plasztikus, kenhető, szórható konzisztencia álljon elő. A keverést műanyag vagy fémvödörben, keverőszárral, akár többszöri ismétléssel célszerű elvégezni.

A 25 kg kiszerelésű **K11** poranyag plasztikussá keveréséhez általában 9 l víz elegendő. Ahol a szigetelés nem ivóvízzel kapcsolatba kerülő közegre készül, a tapadóképesség növelhető az által, ha a keveréshez kevesebb vizet (kb. 6-7 l) használunk és kb. 25-30 % arányban **Haftemulsiont** adunk hozzá. A **K11** felhordása előtt a felületet elő kell nedvesíteni és az egyes rétegeket vékony, 1,0-1,2 mm vastagságban felhordani. A javasolt plasztikus konzisztenciára kevert **K11** ásványi szigetelőiszapot kefével, széles fejű, erős ecsettel, hengerrel, glettvassal és szórt technológiával is fel lehet vinni. A szigetelést a teljes felületen két rétegben, lehetőleg azonos vastagságban kell elkészíteni úgy, hogy a két réteg együttes vastagsága ne haladja meg a 2,5 mm-t. A beállított konzisztencia mellett ez a vastagság jól tartható.

A második réteget akkor kell felhordani, ha az első réteg még nedves, azaz nem száradt át teljesen - ez hőmérséklettől és időjárástól függően kb. 6-10 óra. Ha az átszáradás már végbement, akkor a következő réteg felhordása előtt újra kell nedvesíteni a felületet.

A **K11** szigetelőhabarcsot +5 °C alatti hőmérsékletű vagy fagyott felületre nem szabad felhordani.

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

Pincefalakon, alagsori felületek vagy akár külső falak szigetelésénél a **K11** szigetelőrétegen 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, 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 vagy a szigetelés időpontját kell a várható időjárási viszonyokhoz igazodóan megválasztani. A **K11** anyag összetétele szerint speciális cement és alkálireaktív kovasav bázisú poranyag.

Az alkalmazott szerszámok, eszközök közvetlenül a munkát követően vízzel maradék nélkül letisztíthatóak. Az anyag nem minősül veszélyes anyagnak, de a bedolgozásnál védőkesztyű használata, a fröcskölés elleni védekezés érdekében pedig fej feletti alkalmazásnál védőszemüveg használata is ajánlott. Ha bőrre kerül, azt gyorsan, vízzel le kell mosni. Szembe kerülve bő vízzel ki kell öblíteni a szemet és célszerű szemorvost felkeresni!

A megmaradó anyag egyszerű építési hulladékként kezelendő.

Lásd még: biztonságtechnikai adatlap

**Műszaki adatok:**

Felhordási konzisztencia:	plasztikus, simítható, kenhető, szórható
Rétegvastagság:	1,2 kg/m
Járható, terhelhető:	2 nap után
Zsugorodás:	kevesebb, mint 2 ‰
Átkeményedés:	8 óra
Vizzáróság:	15 bar mérve / 6 bar engedélyezve
Tanúsítás:	DGWG W347. Hygiene Institut ivóvíz megfeleléség AbP-AB 009-98 Braunschweig, érvényes 2018.03.10. Általános építésfelügyeleti vizsgálati jegyzőkönyv Gyártóművi és Szállítói megfeleléségi igazolás
Felhordási rétegvastagság:	2 rétegben, 2,4 mm vastagság = 4,0 kg/m <sup>2</sup>

**Kiszerelés:** 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