

MŰSZAKI ADATLAP

SZIGETELŐHABARCS

KVARC[®]
ÉPÍTŐANYAGOK

Termék meghatározása:

Egykomponensű, cementbázisú vízzáró szigetelőanyag. A KVARC SZIGETELŐHABARCS gyárilag előkészített száraz porkeverék, amelyet az építkezés helyszínén, közvetlenül a felhasználás előtt vízzel kell összekeverni ahhoz, hogy vízszigetelésre alkalmas anyagot kapjunk.

Tulajdonságok:

- Varrat nélküli, hézagmentes vízzáró felületet képez
- Geometriailag szabálytalan felületekre is egyszerűen felhordható
- Széleskörűen alkalmazható kül- és beltérben
- Környezetbarát; szerves oldószereket nem tartalmaz.
- Egyszerű felhordás (korongecsettel, teddy-hengerrel, glettvassal)
- Kiváló vízzáró képesség
- csak vízzel kell összekeverni
- a víz adagolástól függően, glettvassal vagy teddy hengerrel is felhordható
- 24 óra elteltével burkolható
- alapozó használata általában nem szükséges
- bitumen- és szilikon mentes
- semleges szagú

Anyagösszetétel:

Osztályozott kvarchomok, cement kötőanyag és tulajdonságjavító adalékok.

Alkalmazási terület:

Alkalmazható, fedett teraszok, erkélyek, pincék, aknák, medencék, alagutak, vizes helyiségek, épülethomlokzati részek, talajnedvesség, talajvíz- és pozitív víznyomás elleni szigetelésére, meglévő szigetelések javítására, felújítására, de mindezek előtt ott, ahol a vékony, repedés-áthidaló bevonat a követelmény. Fürdőszobák, tusolók, egyéb vízterheléssel rendelkező helyiségek falainak, aljzatainak használati- és üzemi víz elleni szigetelésére használható; padló- és falfűtés megléte esetén is. Továbbá pincék, aknák, élmény- és úszómedencék; kutak- és víztározók szigetelésére (ivóvíz kivételével), a tönkrement- vagy hiányzó szigetelés pótlására kül- és beltérben egyaránt. A **KVARC SZIGETELŐHABARCS** kenhető vízszigeteléssel bevont felületek alkalmasak flexibilis ragasztók fogadására, aminek révén hidegburkolattal láthatók el. A **KVARC SZIGETELŐHABARCS** kiváló vízszigetelést biztosít a kezelt felületeken, amelyek burkolásához javasoljuk a KVARC S1 Extraflex ragasztó használatát, valamint a tetszőleges színű KVARC fugázók- és szaniterszilikonok alkalmazását

Műszaki adatok:

- Tapadó szilárdság: min. 1,0 N/mm²
- Nyomószilárdság: min. 5,4 N/mm²
- Hajlítószilárdság: min. 2,8 N/mm²
- Vízzáróság: nincs vízbehatolás (28 nap után; 1,5 bar nyomásnál)
- Repedés áthidaló képesség: min. 0,4 mm
- Maximális szemcsenagyság: 0,5 mm
- Vízigény: 20 kg-os zsákhoz kb 5-6 liter víz.
- Bedolgozható (20°C-on): kb. 45 perc
- Konzisztencia: Ecsettel kenhető
- Egyes rétegek felhordása közötti várakozási idő: min. ~ 2 óra
- Burkolható (az utolsó réteg elkészültét követően): ~ 24 óra után

Anyagszükséglet:	kb. 1,40 kg/m ² / mm
Csomagolás:	20 kg-os papírzsákban
Tárolás:	A cementtel megegyező körülmények között száraz, fedett helyen, bontatlan csomagolásban: 1 évig.
Követelmények az alapfelülettel szemben:	A KVARC SZIGETELŐHABARCS felhordható beton- és vasbeton felületre, cement esztrichre, mész-cement kötésű simított alapvakolatra, hézagmentesen kifugázott falazatra. Az alapfelület legyen megfelelő szilárdságú, száraz, tiszta, por-, olaj- és szennyeződésmentes. A felületen lévő laza részeket el kell távolítani, a nagyobb repedéseket, hornyokat, mélyedéseket alapvakolattal- vagy flexibilis csemperagasztóval ki kell tölteni. A fogadófelületek síkbeli eltérése legnagyobb megengedett mértékének meghatározásához a DIN18202 előírásait célszerű figyelembe venni. Az erősen nedvszívó alapfelületeket előzetesen Kvarc NANOTECH mélyalapozóval kell kezelni.
Felhasználási útmutató:	Keverés módja: A folyadék komponenshez kell hozzáadni a porszerű anyagot annak folyamatos keverése mellett, majd homogén, csomómentes masszává keverni alacsony fordulatszámú keverőgéppel. FONTOS: mindig a port kell a folyadékhoz önteni, sohasem fordítva! A szigetelőhabarcsot a megadott mennyiségű tiszta vízzel, fúrógépbe fogott keverőszárral intenzíven összekeverjük. Keverés után 3-5 perc pihentetés következik, majd újból át kell keverni. A habarcsnak kissé képlékeny konzisztenciájúnak kell lenni. Ezt a homogénre kevert anyagot kell a felületre glettvassal egyenletesen felhordani, vagy . A kívánt vastagságot max. 5 mm két rétegben kell felhordani. Amikor az első réteg képszáraz állapotú akkor lehet a következő réteget felhordani. Az elkészült felületet gyors kiszáradástól nedves ruha letakarással vagy gyenge vízpermettel védeni kell. <i>ecsettel vagy hosszú szőrű teddy-hengerrel hordjuk fel az alapfelületre, legalább 2, de lehetőleg 3 rétegben. Az egymást követő rétegeket az előző rétegre merőleges irányban kell felhordani, a korábbi réteg meghúzása után. Kellően sík- és sima felületre glettvassal is felhordható – különösen ügyelve arra, hogy egybefüggően zárt szigetelőréteg jöjjön létre. Teljes rétegvastagsága min. 2 mm, de repedésáthidaló képessége annak vastagságával arányos. A falcsatlakozások, élek és sarkok mentén, csőáttörések helyén használjunk hajlaterősítő szalagot!</i> Tisztítás: A szerszámok a szigetelőhabarcs megkötése előtt vízzel tisztíthatók, azt követően csak mechanikus módon.
Fontos tudnivalók:	Az anyagot kötésidő alatt fagy nem érheti. Közvetlen erős napsugárzásnak kitett felületre ne hordjuk fel, megkötésig víz nem érheti! Munkavégzés előtt a kezelendő felület közelében lévő épületszerkezeti elemeket (üveg, fa, műanyag, kerámia) takarással védeni kell! A környezet nem kívánatos szennyezése esetén a védendő felületekről bő vízzel, lehetőleg azonnal le kell mosni a rákerült anyagot.
Feldolgozási hőmérséklet:	Minimális anyag-, felület- és léghőmérséklet: + 5 °C

Biztonsági előírások:

A termék cementet tartalmaz, az ezzel kapcsolatos részletes információk a termék biztonsági adatlapján megtalálhatók.

Figyelmeztetés:

A műszaki adatlapon közzétett adatok, felhasználási javaslatok és útmutatók csak ideális építési körülmények megléte esetén érvényesek. Amennyiben a munkakörülmények attól eltérőek, illetve az anyag felhasználása a szokásostól eltérő területen történik, az alkalmazás előtt próbákat kell végezni, vagy kikérni a gyártó véleményét.

A termék használata alapvető szakmai ismereteket igényel!

A gyártó szóbeli- és írásbeli alkalmazástechnikai előírásai nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt és adásvételi szerződésből adódó mellék-kötelezettséget. Nem mentesítik a vevőt termékei tervezett felhasználási célra való alkalmasságának saját felelősségre történő ellenőrzése alól.