

MŰSZAKI ADATLAP

AQUACHEM 2K

KVARC[®]
ÉPÍTŐANYAGOK

Termék meghatározása:

Kétkomponensű, cementbázisú vízzáró szigetelőanyag. A **KVARC AQUACHEM** gyárilag előkészített száraz porkeveréket és folyadék állagú diszperziós adalékot tartalmazó egységcsomag formájában forgalmazott termék, amelyet az építkezés helyszínén, közvetlenül a felhasználás előtt kell összekeverni ahhoz, hogy vízszigetelésre alkalmas anyagot kapjunk.

Előnyök:

- Varrat nélküli, hézagmentes vízzáró felületet képez
- Geometriailag szabálytalan felületekre is egyszerűen felhordható
- Rendkívül rugalmas; alacsony hőmérsékleten is
- Jó repedésáthidaló képességgel rendelkezik
- Széleskörűen alkalmazható kül- és beltérben
- Hidegburkolattal ellátható (kültérben burkolni kell)
- Környezetbarát; szerves oldószereket nem tartalmaz.
- Kimagasló tapadóképeség bármely felületre
- Egyszerű felhordás (korongcsettrel, teddy-hengerrel, glettvasal)
- Kiváló vízzáró képesség

Anyagösszetétel:

Kötőanyaga cement; ásványi töltőanyagot és tulajdonságjavító adalékokat tartalmaz

Alkalmazási terület:

Fürdőszobák, tusolók, egyéb vízterheléssel rendelkező helyiségek falainak, aljzatainak használati- és üzemi víz elleni szigetelésére használható; padló- és fal-fűtés 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. Alkalmas teraszok, erkélyek burkolat alatti vízszigetelésére és dilatációs hézagok kitöltésére is.

A KVARC AQUACHEM kenhető vízszigeteléssel bevont felületek alkalmasak flexibilis ragasztók fogadására, aminek révén hidegburkolattal láthatók el.

A KVARC AQUACHEM kiváló vízszigetelést biztosít a kezelt felületeken, amelyek burkolásához javasoljuk a **KVARC ExtraFlex S1** ragasztó használatát, valamint a tetszőleges színű **KVARC** fugázók- és szaniterszilikonok alkalmazását.

Műszaki adatok:

- Térfogatsúlya: Por: 1,49 kg/liter; folyadék: 1,025 kg/liter; kész keverék: 1,35 kg/liter
- Bedolgozható (20°C-on): kb. 45 perc
- Konzisztencia: Ecsettal kenhető
- Egyes rétegek felhordása közötti várakozási idő: min. ~ 2 óra
- Burkolható (az utolsó réteg elkészültét követően): ~ 24 óra után

Csomagolás:

A" komponens (por): 16 kg zsákban + B"komponens (folyadék): 9 kg-os kannában

Anyagszükséglet:

kb. 1,35 kg/m²/ mm

Tárolás:

A **KVARC AQUACHEM** emulzió („B” komponens) légmentesen lezárt eredeti csomagolásban, fagytól és erős felmelegedéstől védve 24 hónapig tárolható* (30°C feletti hőmérsékleten, és közvetlen napsugárzásnak kitéve nem tárolható). 6 hónapnál hosszabb tárolás esetén hártya képződhet a felszínén, ilyen esetben használat előtt alaposan fel kell keverni. **KVARC AQUACHEM** „A” (por) komponenst nedvességtől óvni kell (száraz helyen szabad csak tárolni). A megbontott csomagolást mielőbb fel kell használni!

Követelmények az alapfelülettel szemben:

A feldolgozást megelőző műveletek: a **KVARC AQUACHEM** felhordható beton- és vasbeton felületre, cement- és anhidritbázisú esztrichre, mész-cement kötésű simított alapvakolatra, gipszbázisú 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-, valamint a gipszbázisú alapfelületeket előzetesen Kvarc NANOTECH mélyalapozóval kell kezelni.*

Felhasználási útmutató:

Keverési arány: Amennyiben a ~45 perc bedolgozási idő alatt nem látunk esélyt a kész anyag feldolgozására, vagy nincs szükség a csomagolásból nyerhető teljes anyagmennyiségre, akkor mérjük ki a felhasználandó anyagmennyiséget azok mennyiségi arányának figyelembe vételével („A” por / „B” folyadék = 16 / 9 tömeg-%).

Keverés módja: A két komponenst, folyamatos keverés mellett, homogén, csomómentes masszává kell keverni alacsony fordulatszámú keverőgéppel.

Feldolgozása: A 2 komponens elegyítése után a homogénre kevert anyagot 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 száradása 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!

Tisztítás: A szerszámok a vízszigetelés megkötése előtt vízzel tisztíthatók, azt követően csak mechanikus módon.

Fontos tudnivalók:

Az anyagot tárolása során és kötésidő alatt fagy nem érheti. Közvetlen erős napsugárzásnak kitett felületre ne hordjuk fel, megkötésig víz nem érheti! A kent szigeteléssel bevont felület páraáteresztő képességét nagymértékben csökkenti.

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: +5 és +25 °C között (felület, levegő, víz- és anyag egyaránt).

Biztonsági előírások: *A termék cementet tartalmaz, az ezzel kapcsolatos részletes információk a termék biztonsági adatlapján megtalálhatók.*

Részletes információk a termék biztonsági adatlapján találhatóak meg.

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!