

Kenhető cementalapú szigetelő kence vízkristályosító hatással

Leírás

Az AQUAMAT-PENETRATE egy cementbázisú szigetelő kence vízkristályosító hatással. Speciális vegyi adalékokat tartalmaz, mely az anyagban található nedvességgel és mészhidroxiddal reakcióba lép, és feloldhatatlan kötéseket (kristályokat) alkot. Ezek a kristályok elzárják a kapilláris pórusokat és eltömítik a beton belsejében zsugorodás közben keletkező kisebb repedéseket. Így a jövőben fellépő vízbetörések ellen is védelmet nyújt. Az AQUAMAT-PENETRATE alkalmazása számos előnyt jelent, úgy mint:

- Hosszútávon is aktív marad, és ezért folyamatosan védi a szerkezetet a vízbetörés ellen.
- Kitűnően tapad a betonhoz, és ellenál pozitív és negatív oldali víznyomásnak is.
- Képes 0,4 mm-es repedések tömítésére is, még ha azok később keletkeznek is.
- A vízzáró képességére nincs hatással az sem, ha később az építkezés vagy használat során a betonfelület megsérül. A beton mélyebb szerkezetében vízzáró.
- Szintén védelmezi a betonvasalatot korrózió ellen.
- Alkalmazható ivóvíztárolókhoz, illetve olyan helyiségekben, ahol a felület direkt érintkezik élelmiszerrel, a W-347, EPA 330.5 és EPA 110.2. előírásoknak megfelelően.
- Nem befolyásolja a beton szerkezet szellőzését, "lélegzését".
- Felhasználás igen egyszerű és olcsó.

Alkalmazási területek

Betonszerkezetek vízszigetelésére, párásdástól kezdve a nagyobb víznyomásig. Alkalmazható alapok, aljzatok, szerkezeti rések, ivóvíztartályok, szennyvíz derítők szigetelésére.

Műszaki adatok

Külső:	cementes por
Szín:	szürke
Víz szükséglet:	6,40-6,70 kg/20 kg zsák
Száraz habarcs fajsúlya:	1,06 ± 0,05 kg/lit
Nedves habarcs fajsúlya:	2,00 ± 0,05 kg/lit
Nyomószilárdság:	15,00 ± 3,00 N/mm ²
Hajlítószilárdság:	6,00 ± 1,00 N/mm ²
Bedolgozhatóság:	30-60 perc +20°C-on

Terhelési kapacitás:

- Eső: kb. 1 nap után
- Járható: kb. 1 nap után
- Vízzárás: kb 3 nap után
- Alapozás beföldelése: kb 3 nap után

Felhasználási javaslat

1. Alapfelület előkészítése

- Az alapfelület legyen por, zsíros szennyeződés és egyéb idegen anyag mentes. A nagyon sima felületeket érdesíteni kell homokfúvással, vagy nagynyomású vízszugárral, vagy 15%-os hidroklor savval finoman vegyosva.
- A lyukakból, résekből eltörő vízfolyásokat AQUAFIX gyorskötő cementtel kell megelőzően betömni.
- Egyéb réseket, felületi egyenetlenségeket MEGACRET-40-el kell kitölteni és a felületet kisimítani, miután a felületről eltávolítottuk a felváló részeket és azt jól előnedvesítettük.
- A kiálló szerkezeti elemeket, illetve drótokat, vezetéseket, vasalatot 3 cm mélyre kell visszavágni, majd a lyukakat a fentiek szerint kell előkezelni.
- A 0,4 mm-nél nagyobb repedéseket, réseket V alakban (kifelé nyílóan) ki kell szélesíteni, kb, 3 cm mélyen, majd a fentiek szerint előkezelni.

Megjegyzések

A fal és padló találkozásánál a sarkokat töltsük ki MEGACRTET-40-el, úgy hogy azzal holkert vagy háromszöget képezünk, 5-6 cm-es oldalankénti túlnyúlással.

2. Felhordás

Az AQUAMAT-PENETRATE zsák teljes tartalmát folyamatos keverés mellett adagoljuk a kimért vízhez, amíg egy kellően homogén kencét nem kapunk, mely alkalmas ecsettel való felhordásra vagy szórópisztolyba töltésre. A felhordási felület legyen kissé nedves, de ne álljon rajta a víz. A kencét 2 rétegben hordjuk fel ecsettel, vagy szórópisztollyal. Ne vigyünk fel 1mm-nél vastagabb réteget egyszerre, mert az később megrepedhet. A második réteget az első réteg meghúzását (száradni kezd) követően vigyük fel, kb. 1-2 óra múlva. Ha az első réteg már megszáradt, azt nedvesítsük be kissé, mielőtt rávinnénk a következő réteget. Ha az anyag felhordással végeztünk, a friss felületet még 2-3 napig nedvesíteni kell, hogy az megfelelő ütemben keményedjen meg, és száradjon ki. A nedvesítést már a második réteg kezdeti száradásánál el kell kezdeni. Általában 2-3 alkalom/nap elegendő a nedvesen tartáshoz. A friss felületet védjük esőtől és fagytól.

Anyagigény

Kb. 0,75 kg/m²/réteg.

Csomagolás

Az AQUAMAT-PENETRATE 20 kg-os papírszakokban kapható.

Tárolás

Lezárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen minőségét megőrzi legalább 12 hónapig.

- A megfelelő vízzárási képesség eléréséhez az épületi szerkezeteket (fal, padló, stb) már eleve úgy kell tervezni és építeni, hogy az ellenálljon, ill. statikusan képes legyen a kalkulált víznyomás visszatartásához.
- Ha az AQUAMAT-PENETRATE-et ivóvíztartályok szigetelésére használjuk, megszáradás után, és vízfeltöltés előtt a felületet tiszta vízzel laposan át kell mosni.
- Az AQUAMAT-PENETRATE-tel fel is szórhatjuk a vékony betont, vagy előtte a betonvasalatokat. Ez nem csak hogy megvédi a betonvasalatot a korrodálódástól, de szintén védelmet nyújt a betonnak a később alulról felszivárgó vízbetörés ellen. A vékony betont szaturálásig kell nedvesíteni, majd szórjuk ki rá az AQUAMAT-PENETRATE-et kb. 1,5-2,5 kg/m² mennyiségben. Erre önthetjük az aljzatbetont úgy 1 óra elteltével, amikor az AQUAMAT-PENETRATE réteg már megszáradt, és nem veszélyezteti az aljzatbeton az előző réteghez való kötését.
- Felhasználáskor a hőmérséklet ne legyen alacsonyabb +5°C.
- A termék cementet tartalmaz, vízzel érintkezve reakcióba lép, ami irritációt okozhat.
- Kérjük, figyelmesen olvassa el a termék biztonsági előírásait!
- Ha az AQUAMAT-PENETRATE réteget továbbiakban vakolni, vagy burkolni szeretné, kérem konzultáljon az ISOMAT műszaki szakembereivel.

FORINNO KFT.

ÉPÍTÉSI KÉMIA ÉS HABARCSOK

FORGALMAZÁS:

5000 Szolnok, Tölgy u. 11.

Tel: 06-56-421-503, Fax: 06-56-522-104

www.isomat.net E-mail: info@forinno.hu