

TEKNINEN TIEDOTE – LAASTI HYDRA CRYSTAL

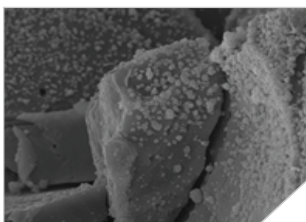


Kuvaus ja toiminta

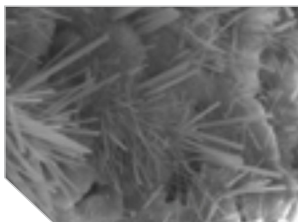
Hydra Crystal on sementtiin, hiekkaan ja kemialliseen lisäaineeseen perustuva vedeneristystuote, joka tunkeutuu syvälle betonin huokosiin, kapillaarikanaviin ja kutustumismurtumiin. Tuotetta voi käyttää sekä positiivisen että negatiivisen vedenpaineen puolella, ja se muodostaa vesitiiviitä kiteitä, jotka tukkivat vuodon. Jos tuote ei pääse kosketuksiin veden kanssa, se jää lepotilaan. Vaikka tuote olisi ollut pitkänkin ajan kuivassa betonissa, reaktio käynnistyy uudelleen, kun tuotteeseen joutuu vettä.

Hydra Crystal levitetään kosteaan betoniin. Aktiivinen kemiallinen ainesosa reagoi betonin sisältämän veden kanssa. Hydra Crystal ei sisällä orgaanisia komponentteja eikä ole myrkyllinen, ja se on hyväksytty käytettäväksi juomavesijärjestelmissä. Käsitelty betoni on täysin vesitiivis 5 päivän kuluttua, ja tuote täyttää jopa 0,3 mm:n kokoiset halkeamat. Hydra Crystal on pakkasenkestävä levittämisen jälkeen. Järjestelmä on testattu Vattenfall AB:n akkreditoidussa laboratoriossa.

Käsittelemätön



Käsitelty slammaamalla



CE-merkintä

Tuotteelle ei ole olemassa yhdenmukaistettua eurooppalaista standardia, ja siksi siltä ei edellytetä CE-merkintää 1.7.2013 voimaan tulleen rakennustuoteasetuksen nojalla.

Sekoitus ja levitys

Hydra Crystal sekoitetaan ohueen juoksevaan sementtiin. Levityksen aikana massaa sekoitetaan, jotta se pysyy tasaisesti juoksevana. Älä sekoita enempää kuin 35 minuutin käyttöön kuluva määrä.

Sekoitussuhde:

- Levitys slammausharjalla: 7-8 l vettä / 25 kg laastia.
- Levitys ruiskulla: 8-9 l vettä / 25 kg laastia.

Hydra Crystal levitetään betoniin harjalla tai ruiskulla (mixjet-ruisku). Ennen levitystä vauriot ja halkeamat on korjattava ja puhdistettava edellä esitetyn ohjeen mukaisesti ja kostutettava. Levitä kosteaan pintaan 2 kerrosta märkänä, menekki n. 1,6 kg/m². Anna kovettua vähintään 3 tuntia ja enintään 24 tuntia levityskertojen välillä (20 °C).

Levitä noin 1 mm paksuja kerroksia. Pidä laasti kosteana, jotta se reagoi mahdollisimman paljon veden kanssa. Jos laasti kuivuu liian nopeasti, se halkeilee.



Säilytys

Säilytettävä viileässä ja kuivassa.

Pakkaus

Tuote nro	Kuvaus	Pakk.
117505	Hydra Crystal	25 kg:n säkki

Käyttöturvallisuustiedote

Lataa osoitteesta www.haucon.fi