

TEKNISK DATABLAD - MØRTEL HYDRA CRYSTAL

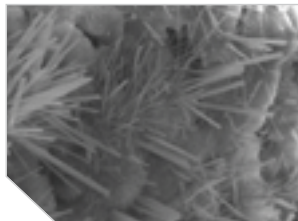
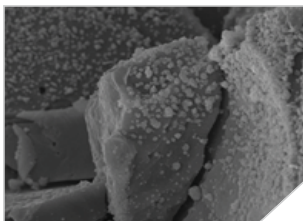


Beskrivelse og funksjon

Hydra Crystal er et vanntetningsprodukt basert på sement, sand, og en kjemisk tilsetning som trenger dypt inn i betongens porer, kapillærer, og krympesprekker. Uavhengig av om det påføres på positiv eller negativ vanntrykkside, vil det dannes vanntette krystaller som blokkerer lekkasjene. Uten tilgang på vann vil produktet være i en dvale. Selv etter lengre perioder med tør betong, vil reaksjonen gjenta seg ved tilførsel vann.

Hydra Crystal påføres fuktig betong. Den aktive kjemien reagerer med vannet i betongen. Hydra Crystal inneholder ingen organiske komponenter, er ikke giftig og er godkjent for bruk i drikkevannsanlegg. Behandlet betong er komplett vanntett etter 5 dager, og tetter riss opp til 0,3 mm. Hydra Crystal er frostsikker etter påføring. Systemet er testet av svenske Vattenfall ABs akkrediterte laboratorium.

Ubehandlet Behandlet med slamming



CE-merking

Produktet er ikke underlagt noen harmonisert europeisk standard og skal derfor ikke CE-merkes iht. Byggevarerforordningen per 1. juli 2013.

Oppbevaring

Oppbevares kjølig og tørt.

Blanding og påføring

Hydra Crystal blandes til en lett flytende sementslamming. I løpet av påføringen holdes massen jevnt flytende ved å røre om. Bland ikke mer enn til 35 minutters forbruk. Blandingsforhold:

- Påføring m/ slammekost: 7-8 l. vann per 25kg mørtel.
- Påføring m/ sprøyte: 8-9 l. vann pr. 25kg mørtel.

Hydra Crystal påføres betongen med kost eller sprøyting (miks jet sprøyte). Før påføring må skader og sår være reparert og klargjort i henhold til tidligere beskrevet, og fuktig. Det påføres 2 lag vått-i-vått med et forbruk på ca. 1,6 kg per m². La det gå min. 3 timer og maks. 24 timer mellom hver påføring ved 20 °C.

Hvert lag utgjør ca. 1 mm tykkelse, og må holdes fuktig for at mørtelen skal reagere maksimalt og ikke tørke for fort og sprekke opp.



Pakning

Art. nr.	Beskrivelse	Pakn.
89101	Mørtel Hydra Crystal	25 kg sekk

Sikkerhetsdatablad

Last ned fra www.haucon.no under PRODUKTER.