

CWS100™

-impegroiva tiiviste

KUVAUS

CWS100™ on modifioitu natriumsilikaatti, joka ruiskutetaan valmiille betonipinnalle. Aine muodostaa vedenpitävän esteen, joka suojaa betonia korroosiolta rakenteen suunnitellun käyttöiän ajan.

CWS100™ reagoi kalsiumin kanssa muodostaen veteen liukenematonta kalsiumsilikaatti-hydraattigeeliä, joka sulkee betonin halkeamia, huokosia ja kapillaareja. Aine tiivistää betonissa olevat halkeamat jopa 2,2 mm asti ja pysyy aktiivisena tiivistäen tulevia hiushalkeamia joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.

SOVELTUVUUS JA KÄYTTÖKOHEET

- Kattotasanteet ja korokkeet
- Vesisäiliöt
- Siltakannet
- Pysäköintialueet
- Maisemoidut alueet
- Betonipintojen suojaus graffiteilta
- Laiturit ja merirakenteet

CWS100™ ETUJA

- Vedenpitävä rakenne tuotteen elinkaaren ajaksi
- Ei tarvita muita pinnoitteita (esim. sirotteita)
- Myrkytön, soveltuu myös juomavesisäiliöiden pinnoitteeksi
- Tiivistää halkeamat jopa 2,2 mm asti
- Tiivistää tulevat hiushalkeamat joutuessaan kosketuksiin veden kanssa
- Parantaa rakenteen kestävyyttä
- Ympäristöystävällinen - listattu Joutsenmerkin yhteispohjoismaiseen hyväksytyjen rakennusmateriaalien tuotetietokantaan
- Kustannustehokas
- Vain yksi käsittely riittää
- Estää graffitimaalin tunkeutumisen betonirakenteeseen ja helpottaa maalin poistamista sen pinnalta¹.

KÄYTTÖ JA ANNOSTELU

CWS100™ levitys tapahtuu matalapaineisilla ruiskuilla, kuten reppusumuttimella tai isommissa projekteissa moottoroidulla pumpulla. Reppusumuttimella levität 1000 m² päivässä ja moottoroidulla pumpulla 6000 m² päivässä. Aine sopii levitettäväksi sekä vaaka- että pystysuorille pinnoille.

Yleensä käyttömäärä on noin 1 litra/5 m², mutta määrä vaihtelee betonin huokoisuuden mukaan. Levitä tuotetta huokoiselle pinnalle niin kauan, että betoni ei enää vastaanota ainetta.

PAKKAUS

Saatavana 20 ja 200 litran pakkauksissa.

SÄILYTYS JA KÄYTTÖIKÄ

Säilytä tuote suljetussa astiassa, poissa suorasta auringonvalosta. Säilytyslämpötila +1 °C - +60 °C välillä. Tuote ei saa jäättyä. Säilymisaika oikein säilytettynä avaamattomassa pakkauksessa on rajaton.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Tuote on haitallista joutuessaan silmiin. Noudata riittävää varovaisuutta, käytä suojakäsineitä, suojalaseja ja hengityssuojainta. Lisätietoa käyttöturvatieotteessa.



Lähde: 1. Concrete Waterproofing Systems Ltd (2022). CWS100 Anti-graffiti projects Brazil -esite