

TEKNISK DATABLAD - BRO-CURE RTU

BESKRIVELSE

Bro-Cure er en natriumsilikatbaseret curing til efterbehandling, forsegling og hærkning af ny og eksisterende beton.

Når cement blandes med vand, sker der en kemisk reaktion (hydratisering), som danner calciumhydroxid og calciumsilikathydrat.

Denne reaktion er også kendt som betonens styrkeudvikling. Styrkeudviklingen er afhængig af 3 faktorer; tid, temperaturforhold og betonens fugtighed.

For at sikre en tilfredsstillende fugtighed i betonen, skal fordampningen af vandet forhindres.

Bro-Cure indeholder et natriumsilikat, som trænger ned i betonen og reagerer med calciumhydroxiden og danner calciumsilikathydrat i betonens overflade.

Denne kemiske proces forsegler overfladen, og forhindrer vandfordampningen i hydratiseringsprocessen. Dette optimerer hærkningsprocessen og minimerer risikoen for svindrevner.

Modsat andre typer af curing, så tilfører Bro-Cure ikke noget, som ikke allerede indgår i betonen. Det er ikke nødvendigt efterfølgende at fjerne Bro-Cure mekanisk, og betonens overfladestruktur kan derfor bibeholdes.

Bro-Cure indeholder et rødt flygtigt farvestof til at sikre en let og ensartet påføring.

Ved dobbeltdossering kan Bro-Cure også anvendes som støvbinder, på eksisterende beton.

Fordele ved Bro-Cure

- Minimerer risikoen for svindrevner
- Kan anvendes på overflader, som senere kommer i kontakt med drikkevand
- Ikke brændbart
- Indeholder ingen voks, olie eller paraffin, og efterlader ingen rester
- Bro-Cure skal ikke fjernes efter påføring



ANVENDELSE

- Bro-Cure skal omrøres før brug
- Bro-Cure kan påføres enten med håndbetjente eller kraftdrevne sprøjter. Det anbefales, at Bro-Cure påføres med en specialdyse – Kontakt venligst ekspeditionen for yderligere information.
- Sprøjterne skal være rene og fri for opløsningsmidler og oliebaseerede stoffer. Umiddelbart efter brugen skal redskaberne vaskes og skylles med rent vand.
- Bro-Cure må ikke komme i berøring med øjnene eller huden (se separat sikkerhedsdatablad).

TEKNISK DATABLAD - BRO-CURE RTU

ANVENDELSE

Ny beton

Bro-Cure skal påføres så tidligt som muligt efter sidste glitning. For at opnå et optimalt resultat skal Bro-Cure påføres jævnt i én arbejdsgang i en mængde af 1 liter pr. 12-14 m².

OBS - På dage med varme og blæst anbefales det, at Bro-Cure påføres af to omgange for at forhindre for hurtig vandfordampning og deraf risiko for revnedannelse, første gang før glitning, og anden gang efter sidste glitning.

Eksisterende beton (støvbinder)

Før behandlingen med Bro-Cure skal betonen rengøres grundigt, så Bro-Cure kan trænge ind i betonens porer for at kunne virke som støvbinder.

Afhængigt af betonens porøsitet skal Bro-Cure efter behov påføres i 2 eller 3 lag. Anbefaldet forbrug 1 liter pr. 5,5 til 8 m².

Forholdsregler

- Påføres Bro-Cure før den sidste glitning, kan dette fremskynde betonens hærdning
- Skulle Bro-Cure blive spildt eller sprøjtet på glas eller marmorlignende overflader skal det omgående skylles af med vand, da det efter ca. 1 time ikke længere kan fjernes
- Bro-Cure må ikke hældes i betonen ved støbning
- Tørretid: Da Bro-Curen trænger ned i betonen, stilles der ikke yderligere krav til tørretider

TEKNISK DATA

Viskositet	Vand-tyndt
Frysepunkt	0° C
Flammepunkt	Ikke brændbart
VOC	0 g/L
Opbevaring	Opbevares i original emballage. Opbevares tørt i et temperaturområde mellem 4°C og 38°C (må ikke udsættes for frost)
Holdbarhed	Holdbart i 2 år efter produktionsdato. Skal anvendes før sidste anvendelsesdato.

SIKKERHEDSDATBLAD

Der er påkrævet sikkerhedsdatablad for dette produkt, kan hentes på www.haucon.dk