



BRUKSANVISNING HTC Cure+

Les all informasjonen før bruk!

I BRUKSOMRÅDE

HTC Cure+ er en avansert høyreaktiv blanding av kalium- og litiumsilikat for herding og overflateforsterking av betong og mineralske materialer som sementbaserte påstøper og betongmosaikk (terrazzo).

Den kan brukes både i HTC Superfloor-prosessen og på glatte betongflater.

II PRODUKTBEKRIVELSE

Bruk av vannglass til betongherding er en gammel og grundig utprøvd teknikk. Vannglassets sammensetning er viktig for å oppnå optimalt resultat. Vannglassets kiselsyre reagerer med det frie kalsiumet som finnes i betongen, og hydrerer deretter til en glassliknende krystallstruktur og danner kalsiumsilikathydrat (CSH). Man "glasser inn" porene og hardner betongens overflate. Det gjør betongen sterkere og mindre tilbøyelig til å støve. Samtidig senkes pH- og RF-verdien (relativ fuktighet) på den behandlede overflaten. Inntrenging av væsker og smuss reduseres, men overflaten er fortsatt diffusjonsåpen.

Kombinert med finsliping og polering har HTC Cure+ følgende egenskaper:

- Økt slitestyrke
- Forbedret syrebestandighet
- Økt temperaturbestandighet
- Redusert støvansamling
- Redusert inntrenging av væsker
- Rustbeskyttelse for armering



III UNDERLAG

Betongflaten skal være tørr, fri for forurensninger, maling og limrester, som ellers hindrer væsken fra å trengje inn. Vi anbefaler at overflaten slipes opp til mellom 150 og 400 grit, samt at gulvet støvsuges grundig før HTC Cure+ påføres på overflaten.

Temperatur: underlaget bør ha en temperatur på mellom +5 °C og +35 °C. Unngå direkte solstråling. Gulvvarme bør være avslått.

IV BLANDING

For påføring i slipeprosess: Bland en del HTC Cure+ med en del vann (1:1).

For påføring på ferdig overflate: Bruk HTC Cure+ uten å spe den ut. Bland bare så mye væske som du kommer til å bruke. Utspedd produkt bør ikke lagres, fordi kvaliteten kan påvirkes av f.eks. kalk i vannet.

V PÅFØRING

Ved påføring i slipeprosess: bruk HTC Cure+ utspedd med vann 1:1.

Væsken påføres med trykksprøyte eller mopp.

På tørre og mer sugende partier påføres mer HTC Cure+. Impregneringen bør holde overflaten våt i minst 20 minutter. Unngå pytter. Overskudd kan fjernes med gummirive etter 30 minutter.

For påføring på ferdig overflate: bruk ikke-utspedd HTC Cure+ Påfør med trykksprøyte og stryk ut med polishapplikator. Unngå "penselstrøk" i overflaten. Legg en jevn film over overflaten. La overflaten tørke, og etterpoler om ønskelig med Twister Grønn på Highspeedmaskin dagen etter (etter 8–10 timer).

VI HERDING

Overflaten er tørr (gangbar) etter 2–3 timer. Fortsatt sliping skjer normalt dagen etter (etter 8–10 timer). Overflaten bør imidlertid ikke vannbelastes innen 48 timer.

VII FORBRUK

Beregnet forbruk av HTC Cure+ er ca. 0,06–0,18 liter/m² rent produkt, eller ca. 0,12–0,36 liter/m² utspedd produkt (1:1), avhengig av betongens absorpsjon.



VIII OPPBEVARING

Oppbevares frostfritt. Uåpnet beholder oppbevares tørt og kjølig. Åpnet beholder brukes opp så snart som mulig.

IX RENGJØRING

Vann.

X MILJØ

HTC Cure+ er uskadelig etter uttørring. Ikke hell overskytende væske i avløpet. Tømt beholder kan leveres til materialgjenvinning.

XI ANNEN INFORMASJON

Tilstøtende overflater bør tildekkes. Unngå å søle på overflater av glass eller aluminium, fordi produktet reagerer permanent med disse materialene. Sørg for god ventilasjon under arbeidet. Bruk egnet verneutstyr hvis produktet sprøytes på. Oppbevares utilgjengelig for barn. Ved kontakt med øynene: skylk straks med vann og kontakt lege. Ta umiddelbart av forurensede klær. Ved kontakt med huden: vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved svelging: kontakt lege og vis denne beholderen eller etiketten.

For ytterligere informasjon henvises til sikkerhetsdatablad.

LEVERANDØR:

HTC Sweden AB

Box 69
614 22 Söderköping
Sverige

Tlf: +46-121-294 00
Faks: +46-121-152 12

www.htc-floorsystems.com

Dato: 2014-05-22

Utstedt av: HTC