

SEAL-TEC ELS

1-16

Cementbaseret, karbonatiseringsbremsende, elastisk svumning

Materialebeskrivelse: SEAL-TEC ELS er et to-komponent, cementbaseret, plastmodificeret, revneoverbyggende, elastisk, fiberforstærket svumningssystem til forsegling af ikke mekanisk belastede overflader. SEAL-TEC ELS er karbonatiseringsbremsende, vandtæt, kloridbremsende og UV-beständig. SEAL-TEC ELS er åben for vanddampdiffusion og kan stå alene som afsluttende overfladebehandling, hvis dette ønskes.

Da ugunstige afhærdningsforhold kombineret med for tidlig vandpåvirkning kan forårsage udblomstringer i form af hvide skjolder eller striber, er det ikke tilrådeligt at anvende SEAL-TEC ELS som afsluttende overfladebehandling, hvor der stilles krav om en 100 % ensartet og dekorativ overfladebehandling. På sådanne opgaver anbefaler vi at male SEAL-TEC ELS overfladebehandlingen med en akrylplastmaling.

Anvendelsesområder: SEAL-TEC ELS anvendes til forsegling af ikke mekanisk belastede overflader, hvor der er behov for revneoverbyggende egenskaber, eller hvor beton ønskes beskyttet mod karbonatisering eller saltpåvirkninger. SEAL-TEC ELS benyttes, hvor betonkonstruktioner skal overfladebehandles eller som finish-lag før en eventuel malebehandling.

SEAL-TEC ELS overbygger revnebevægelser op til 0,5 mm.

Arbejdsbeskrivelse: SEAL-TEC ELS komponent B (tørstof) hældes i et blandekar, hvorefter komponent A (væsken) tilsættes gradvist under langsom omrøring ca. 5 minutter, indtil svummehmassen fremstår homogen uden klumper og farveslør.

SEAL-TEC ELS påføres med kost, anstryger eller rulle på de sunde, rene og opfugtede overflader i 2 svummelag, eller med stålbrædt i én arbejdsgang.

Prøvebehandling anbefales til fastlæggelse af overfladestruktur.

Før første svumning eller før spartling opfugtes overfladen med rent vand.

Mellem de to påføringer skal der gå min. 6 timer og max. 24 timer. Under alle omstændigheder skal overfladen på første svummelag være så fast, at anden påføring ikke beskadiger overfladen.

Den færdige blanding er anvendelig i ca. 1 time afhængig af

temperatur og luftfugtighed. For at bibeholde samme konsistens under anvendelsestiden skal blandingen oprøres i blandekaret med jævne mellemrum.

- Rengøring: Værktøj etc. rengøres i vand umiddelbart efter brug, da udhærdet SEAL-TEC ELS kun kan fjernes mekanisk.
- Forbrug: Ca. 2 kg færdigblanding pr. m² ved 2 svummelag, eller ved 1 spartellag med efterfølgende filtsning.
- NB. Ved filtsning må ikke anvendes vand. I stedet benyttes ELS A komponent (væskedelen).
- Vejrmæssige forhold: Under arbejdet med SEAL-TEC ELS og i 24 timer derefter må temperaturen ikke komme under +8°C.
- Holdbarhed /opbevaring: Uåbnet i 12 måneder ved tør opbevaring i originalemballage. Komponent A skal beskyttes mod frost.
- Emballage: Tørstof: 21 kg papirsæk med polyindlæg
Væske: 9 kg plastdunk.
- Sikkerhed: Sikkerhedsregler 1993: 0-4.

TEKNISKE DATA

- Farve: Betongrå eller hvid.
- Vedhæftning til beton: Revneoverbyggende egenskaber:
Overbygger bevægelsesrevner op til 0,5 mm.
- Frost-, tø- og saltbestandighed:
Ifølge PAM-prøvningen ingen skader efter 400 cykler.
- Karboniseringsbremse og diffusionsegenskaber:
CO₂-diffusionsmodstand = CO₂ = 450.000 = 450 m ekvivalent luftlag
H₂O-diffusionsmodstand = H₂O = 3.000 = 2,7 meter luft = 25 PAM
- Vandoptagelse:
- | | |
|---------------------------|----------|
| Uden maling efter 28 dage | 5,6 o/oo |
| Med maling efter 28 dage | 4,5 o/oo |
- Forarbejdningsstid: Ca. 1 time (temperaturafhængig).