

CEMENTEC® Staalvezelmortel

Producteigenschappen

- Krimparme troffelmortel voorzien van staalvezels
- Hoge buigtreksterkte
- Chloride vrij
- Eenvoudig verwerkbaar

Technische eigenschappen:

- | | | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| • Soortelijk gewicht | Ca. 2,2 kg/l | • Maximale korrel | 4 mm |
| • Uitdrogingskrimp 24 uur
NEN 3534 28 dagen | < 0,3 mm/m
< 0,9 mm/m | • Water indringing
ISO-DIS 7031 | < 2 mm |
| • Milieuklasse | 5 d | • Verwerkingstijd | 30 minuten |
| • Zwelling v/v ASTM C827 | > 0,1 < 2,0% | • Laagdikte maximaal | 250 mm |
| • Gemiddelde krimp | < 0,45 mm/m | • Cementsoort | Portland cement |
| • Sterkteklasse | K80, druksterkte na 28
dagen 100 N/mm ² | • Spreidmaat | 140 mm |

Sterkte ontwikkeling:

- | | 24 uur | 7 dagen | 28 dagen |
|----------------------------------------|--------|---------|----------|
| • Druksterkte (N/mm ²) | 60 | 85 | 100 |
| • Buigtreksterkte (N/mm ²) | 20 | >20 | >20 |

Toepassingsgebied

- Cementec Staalvezelmortel wordt ondermeer gebruikt voor het repareren van zwaar belaste vloeren, voegovergangen in de wegenbouw.

Verwerkingsvoorschrift

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond dient schoon te zijn, cementhuid dient te worden verwijderd en er mag geen plasvorming aanwezig zijn. De ondergrond dient voorbevochtigt te worden met schoon leidingwater. Voor een optimale hechting voorbehandelen met Cementec Hechtlaag. Zie productblad Cementec Hechtlaag of Epochem hechtlaag VO. Zie productblad.

Waterdosering en levering

1,8 - 2,3 liter water/25 kg zak.
Verpakkingseenheid: 25 kg zak.

Mengen

Cementec Staalvezelmortel machinaal ca. 3 minuten met water mengen, binnen de gegeven bandbreedte, tot een homogeen mengsel met een spreidmaat van 140 mm.

Nabehandeling

De afgewerkte mortel zorgvuldig tegen uitdrogen beschermen met een geschikte curing compound of afdekken met folie.

Opslag

Droog en vorstvrij opgeslagen ten minste 6 maanden na productiedatum op de verpakking.

Veiligheid

Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en huid. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Bij inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en het etiket tonen. Voor R en S zinnen zie het MSDS veiligheidsblad van het product.