

1. Productomschrijving

Hoogwaardige cementgebonden en kunststof gemodificeerde en vezelversterkte betonreparatie voor handmatig verwerking en volgens de natte spuitmethode o.b.v. sulfaatbestendige portlandcement.

2. Toepassingsgebied

Wordt gebruikt voor het herstellen van de roestbeschermende eigenschap van gezond beton. Ook geschikt om de dekking op betonwapening te verhogen en het repareren van beschadigde betonoppervlakken.

3. Producteigenschappen

Krimparm, kunststof gemodificeerd en vezel versterkt.

Technische gegevens:

- Korreldikte: 0 – 2 mm
- Dichtheid verse mortel: ca. 2,0 kg/lit.
- Verbruik: ca. 1,9 kg/lit.
- Min. laagdikte: 6 mm
- Max. laagdikte, spuiten: 30 mm
- handmatig: 80 mm
- Verwerkingstijd bij 20°C ca. 60 min.
- 30°C ca. 25 min.
- Aanmaken met koud water vertraagt de reactie.
- Toepassingklasse: R4
- Hechtsterkte: ca. 2,1 MPa
- Druksterkte na 28 dagen: ca. 57 N/mm².
- Buigtreksterkte na 28 dagen: ca. 7 N/mm².
- Elasticiteitsmodulus: ca. 26,8 GPa.

4. Verwerkingsinstructies

Verwerkingseigenschappen

- Goed verwerkbaar plastische mortel voor zowel horizontale, verticale als ook "boven het hoofd" verwerking.
- De toegepaste toeslagstoffen verbeteren de hechting en de waterdichtheid van de uitgeharde mortel en verminderen de kans op scheurvorming.
- Na uitharding is de mortel waterdicht en zoutbestendig met een zeer goede druk- buig- en treksterkte.
- Zeer geringe terugslag bij nat spuiten.

Vorbereiding ondergrond:

- Ondergrond moet ruw, draagkrachtig en schoon zijn, vrij van stof, cementshuid en verontreinigingen.
- Ondergrond voldoende voorbenatten zodat hij matvochtig maar toch nog licht zuigend is.
- Bij handmatige verwerking een hechtbrug met KEIM-MKH aanbrengen.

Mengen

Mengverhouding: ca. 3,75 lit water per 25 kg mortel.

Mengen met een dwang- of korfmenner als volgt:

- < 3 lit water en vervolgens al mengende de droge mortel in de mengkuip gieten.
- Minstens 2 minuten mengen.
- Het resterende water toevoegen en nog eens ca. 2 minuten mengen tot een klontervrije mortel.

Verwerking

Mortel "nat in nat" in de hechtmortel "KEIM-MKH" inwerken. Delen dieper dan de max. laagdikte in meerdere lagen aanbrengen.

Nabehandeling

De aangebrachte mortel min. 3 dagen beschermen tegen regen, wind en directe zonbestraling. De reparatieplekken min. 3 dagen afdekken met plastic of behandelen met curing compound om te snelle uitdroging te voorkomen.

5. Verpakking

25 kg zakken.

6. Opslag

Tot 12 maanden indien droog en op een pallet opgeslagen.

7. Gevarencodering

N.v.t.

8. Transportcodering

N.v.t.

9. Afval

Na uitharding als bouwafval afvoeren.

10. Veiligheidsvoorschriften

N.v.t.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).