

webertec fil

Rhinofil



- Sterkteklasse: K70, 2 mm
- Laagdikte tot 50 mm
- Hoge begin- en eindsterkte

webertec fil is een krimparme gietmortel die bij uitstek geschikt is voor het ondergieten van staalconstructies, voetplaten en betonelementen. De krimparme gietmortel heeft een zeer hoge druksterkte en kan worden aangebracht in laagdiktes tot 50 mm. webertec fil beschikt over een hoge begin en eindsterkte. Krimparme gietmortel met sterkteklasse K70 – 2 mm. Deze mortel voldoet aan CUR-Aanbeveling 24 en waar van toepassing NEN-EN 206-1. + NEN 8005 : 2017 NL.

Toepassing

- Geschikt voor binnen en buiten.
- **webertec fil** is bij uitstek geschikt voor het ondergieten van staalconstructies en vloerplaten, zoals kolommen en oplegpunten en het aangieten van stekeinden en ankerbouten.
- Dichten van voegen tussen betonelementen.
- Laagdiktes van 8 - 50 mm.

Leveringsvorm

Emmer à 20 kg.

Product eigenschappen

webertec fil is een krimparme gietmortel die bij uitstek geschikt is voor het ondergieten van staalconstructies, voetplaten en betonelementen. Geschikt voor onder andere: kolommen, oplegpunten, het dichten van voegen tussen betonelementen en het aangieten van stekeinden en ankerbouten. webertec fil aanbrengen in laagdikten van 8 – 50 mm. De krimparme gietmortel heeft een hoge begin en eindsterkte. Krimparme gietmortel met sterkteklasse K70 – 2 mm.

Prestaties

Milieuklasse X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA1

Kleur

Grijs

Certificeringen

- **webertec fil** wordt geleverd onder "KOMO" Certificaat.
- KOMO Certificaatnummer: 701-K.
- BSB Certificaatnummer 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

Gereedschap

Boormachine met roerspindel, mengkuip, bekisting.

webertec fil

Rhinofil

Verbruik

20 kg **webertec fil** geeft ca. 10 liter specie en is voldoende voor 0,20 m² bij een laagdikte van 50 mm.

Dosering

Gebruik ca. 3 liter (15 %) schoon leidingwater voor 20 kg **webertec fil**.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Maak de ondergrond vrij van vet, olie, curing compounds en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ruw de ondergrond op (bijvoorbeeld opruwen, hakken of stralen) en verzadig de te bewerken oppervlakken met water, 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie. Verwijder overtollig water vlak voor het aanbrengen van de mortelspecie.

Aanmaken

Voeg circa 3 liter schoon leidingwater toe aan 20 kg **webertec fil** en meng deze met een elektrische menger (circa 600 RPM) totdat er een homogeen, glad en klontvrij mengsel is verkregen. Meng minimaal 3 en maximaal 5 minuten.

Verwerken

webertec fil is maximaal 30 minuten verwerkbaar, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Ter voorkoming van luchtinsluiting altijd vanuit één hoek of plaats gieten. Niet toepassen op bevroren of beïnzeld ondergronden.

Afwerken

Bescherm de mortel tegen uitdroging door afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water. Bescherm pas aangebrachte mortelspecie tegen bevriezen.

Technische informatie

Grondstoffen

- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1).
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620).
- Grootste korrelafmeting: 2 mm.
- Toevoegingen: geen.
- Hulpstoffen: expansie bevorderende hulpstof, superplastificeerder (EN 934-2).

Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: 3 l/20 kg (ca.15%)
- Vloeimaat 5 minuten: >550 mm (CUR 24)
- Vloeimaat 30 minuten: >450 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2220 kg/m³
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Zwelling: <1,8 % (CUR 24)
- Zwelling 24 uur: >92 % (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 520 l/ton

Eigenschappen verharde mortelspecie

- Volumieke massa: 2260 kg/m³

Druksterkte:

- 1 dag: > 35,0 N/mm²
- 7 dagen: >70,0 N/mm²
- 28 dagen: >80 N/mm²
- Krimp: < 1,0 mm/m²

webertec fil

Rhinofil

Houdbaarheid

Houdbaar en chromaatarm tot 9 maanden na productiedatum in de originele en gesloten verpakking.

Let op

- **webertec fil** nooit met andere producten (bijvoorbeeld zand, grind) mengen.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- Aangetrokken **webertec fil** nooit opnieuw met water opmengen.
- Meng niet meer materiaal dan binnen 30 minuten verwerkt kan worden.
- Verwerk de specie boven de 5 °C en onder de 35 °C.