



Productinformatieblad



webertec fil, bij uitstek geschikt voor het ondergieten van staalconstructies, voetplaten en betonelementen.

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

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.

Verkrijgbaarheid

Bouwmaterieelhandel

Product eigenschappen

Krimparme gietmortel K70, 2 mm

Classificatie

Classificatie

Omschrijving volgens EN 206-1 / CUR 24
Morteltype: 2 mm
Sterkteklasse: K70
Duurzaamheid: milieuklasse X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA1
Grootste korrelafmeting: D-max 2 mm

Kleuren

Grijs.

Gereedschap

Boormachine met roerspindel, mengkuip, bekisting.



Productinformatieblad



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

VOORBEREIDING

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 bejzelde ondergronden.

NABEHANDELEN

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

Verwerkingssystemen

Meng de mortelspecie in een dwangmenger of in een kuip met een professionele handmixer.

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 mortel



Productinformatieblad



- 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/m

Houdbaarheid

webertec fil is, indien droog opgeslagen in de originele gesloten verpakking, 9 maanden houdbaar na productiedatum.

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 aanmaken.
- Meng niet meer materiaal dan binnen 30 minuten verwerkt kan worden.
- Verwerk de specie boven de 5 °C en onder de 35 °C.

Certificeringen

webertec fil wordt geleverd onder «KOMO»
Certificaat.
KOMO Certificaatnummer. 701-jj-K.
BSB Certificaatnummer 701-jj-BBK, vormgegeven
bouwstof.

