



### ■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- Krimparme gietmortel met zeer hoge druksterkte.
- Uitstekend gietbaar.
- Laagdiktes van 8 tot 50 mm.
- **weber.tec fil** wordt geleverd onder KOMO certificaat.
- Mortel voldoet aan CUR-aanbeveling 24 en waar van toepassing EN 206-1.

### ■ TOEPASSING

- Voor binnen en buiten.
- **weber.tec fil** is bij uitstek geschikt voor het ondergieten van staalconstructies en voetplaten, zoals kolommen en oplegpunten en het aangieten van stekeinden en ankerbouten.
- Vastzetten van verticaal omlaag gerichte verankeringen.
- Dichten van voegen tussen betonelementen.
- Verankering van prefab-elementen op stekeinden.
- Maximale laagdikte 50 mm.

### ■ GEBRUIKSAANWIJZING

#### VOORBEREIDING

- Zorg voor een samenhangende draagkrachtige ondergrond.
- Maak de ondergrond vrij van vet, olie, curing compounds en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting.
- Ontdoe de ondergrond van losse delen.
- 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.
- Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

#### AANMAKEN

- Circa 3 liter schoon leidingwater toevoegen aan 20 kg **weber.tec fil**.
- Breng 75% van het water in de menger, voeg daarna de droge mortel toe en start de menging.
- Voeg daarna zoveel water toe, totdat de juiste verwerkbaarheid verkregen is.
- Gebruik nooit meer water dan maximaal voorgeschreven is.
- Meng vervolgens ca. 3 minuten, en maximaal 5 minuten, tot een klontvrije homogene specie.

#### VERWERKEN

- **weber.tec 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 beïnzelde ondergronden.

#### AFWERKEN

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

### ■ TECHNISCHE INFORMATIE

#### 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.

#### 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

	Gietmortel	
Waterbehoefte	15	%
	3,0	liter/20 kg
Vloeimaat 5 minuten	> 550	mm (CUR 24)
Vloeimaat 30 minuten	> 450	mm (CUR 24)
Volumieke massa	2220	kg/m <sup>3</sup>
Verwerkingstijd	30	minuten
Maximale zwelling	1,8	% (ASTM 827)
Zwelling 24 uur	>92	% (CUR 24)
Waterafscheiding	geen	NEN 6722
Schuimvorming	geen	NEN 6722
Uitlevering	520	l/ton

#### EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL

	Gietmortel	
Volumieke massa	2260	kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte		
1 dag	35,0	N/mm <sup>2</sup>
7 dagen	75,0	N/mm <sup>2</sup>
28 dagen	80,0	N/mm <sup>2</sup>
Krimp	<0,80	mm/m

### ■ LET OP

- **weber.tec fil** nooit met andere producten (bijvoorbeeld zand, grind) mengen.
- Nooit meer water toevoegen dan is aangegeven. Te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.
- Aangetrokken **weber.tec 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.



**STERKTEKLASSE  
K70**

Krimparme gietmortel, bij uitstek geschikt voor het ondergieten van staalconstructies, voetplaten en betonelementen.

**KOMO gecertificeerd**

Hoge begin- en eindsterkte

Sterkteklasse K70

Krimparm

Laagdikte 8 - 50 mm

**LEVERINGSVORM**

Emmer à 20 kg.

**DOSERING**Circa 3 liter (15 %) schoon leidingwater toevoegen aan 20 kg **weber.tec fil**.**VERBRUIK**Circa 2,0 kg droge mortel per m<sup>2</sup>/mm laagdikte 20 kg **weber.tec fil** geeft circa 10 liter specie en is voldoende voor 0,20 m<sup>2</sup> bij een laagdikte van 50 mm.Laagdikte 20 mm: ± 39 kg/m<sup>2</sup>.Laagdikte 50 mm: ± 96 kg/m<sup>2</sup>.**GEREEDSCHAP**

Boormachine met roerspindel, mengkuip, bekisting.

**KLEUR**

Grijs.

**HOUDBAARHEID**

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