

## webertec KGM 724 (K70-8mm)



**Webertec KGM 724 (K70-8mm)** is een kant-en-klaar fabrieksmatig vervaardigde droge cementgebonden mortel op basis van CUR-Aanbeveling 24, krimparme cementgebonden mortels. Daar waar eisen en voorschriften conform de NEN-EN 206 van kracht zijn, zal hierna worden verwezen.

Webertec KGM 724 (K70-8mm) is een kant-en-klaar fabrieksmatig vervaardigde droge cementgebonden mortel op basis van CUR-Aanbeveling 24, krimparme cementgebonden mortels. Daar waar eisen en voorschriften conform de NEN-EN 206 van kracht zijn, zal hierna worden verwezen.

### Toepassing

- Toepasbare laagdikte: van 40 tot 200 mm.
- Het ondergieten van stalconstructies zoals voetplaten
- Het aangieten van machinefundaties
- Verankering van prefabelementen door middel van gains op stekeinden
- Dichten van voegen tussen betonelementen
- Vastzetten van verticaal omlaag gerichte verankeringen
- **Webertec KGM 724 (K70-8mm)** is toepasbaar in laagdiktes van 40 tot 200 mm.

### Leveringsvorm

- Zakgoed á 25 kg
- Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)
- Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)

### Product eigenschappen

Krimparme gietmortel, sterkteklasse K70, 8 mm korrel.

### Kleur

Grijs

### Certificeringen

Webertec KGM 724 wordt geleverd onder "KOMO" kwaliteitsverklaring. KOMO kwaliteitsverklaringsnr. 701-jj-K BSB Certificaat 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof

### Verbruik

- Webertec KGM 724 (K70-8mm) is een zak van 25 kg
- Webertec KGM 724 (K70-8mm) geeft Ca. 13,5 liter specie

### Dosering

Zakgoed: Gebruik 4 - 4,5 liter leidingwater voor 25kg webertec KGM 724. Bulk: Stel de waterdosering in zodat de juist consistentie wordt verkregen. De waterdosering is te controleren doormiddel van het indampen van de betonspecie. Beoogde waterdosering 16 á 18%.

## webertec KGM 724 (K70-8mm)

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereiding**

Vorbereiden ondergrond: maak alle oppervlakken die in aanraking komen met webertec KGM 724 (K70-8mm) geheel vrij van vet, olie, stof, verf, curing compounds en andere schadelijke stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Maak de ondergrond ruw voor een goede hechting (opruwen, hakken of zandstralen). Verzadig de betonoppervlakken die met de mortelspecie in contact komen met water (liefst 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie) om een snelle absorptie van water uit de mortelspecie te voorkomen. Verwijder vlak voor het aanbrengen van webertec KGM 724 (K70-8mm) het overtollige water.

#### **Aanmaken**

Waterhoeveelheid: zie eigenschappen mortelspecie. Algemeen: Breng 75% van de benodigde hoeveelheid water in de menger. Voeg dan de droge mortel toe en start de menger. Voeg daarna de resterende hoeveelheid water toe zodat de juiste verwerkbaarheid wordt verkregen. Gebruik nooit meer water dan maximaal is voorgeschreven. Meng vervolgens minimaal 3 minuten en niet langer dan 5 minuten, zodat een klontvrije mortelspecie is verkregen. Mengen(handmatig): meng de mortelspecie in een kuip met behulp van een roerspindel. Mengen: meng, gebruikmakend van Saint-Gobain Weber Beamix equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

#### **Verwerken**

Verwerkbaarheid: verwerkbaar gedurende ca. 30 minuten, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. webertec KGM 724 (K70-8mm) kan verwerkt worden bij een temperatuur van ten minste 5° C en ten hoogste 35° C. Uitvoering: aanbrengen van de mortelspecie kan met eenvoudige hulpmiddelen, zoals bijv. een emmer of gieter gebeuren. Aanbrengen van de mortelspecie dient vanuit één richting te gebeuren. Breng de mortelspecie snel en gelijkmatig aan, zodat men er zeker van is dat alle ruimten gevuld zijn en er geen luchtinsluiting optreedt. Toepasbare laagdikte: van 40 tot 200 mm.

#### **Nabehandelen**

Nabehandelen Bescherm de aangebrachte gietmortel tegen uitdroging door afdekken met plastic folie, curing compound of door regelmatig vochtig te houden met een fijne waternevel. Bescherm het morteloppervlak tegen bevriezing.

#### **Reinigen**

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

### Technische informatie

#### **Grondstoffen**

- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 8 mm
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen: expansie bevorderende hulpstof, plastificeerder (EN 934-2)

#### **Eigenschappen mortelspecie**

- Waterbehoefte: 16 - 18 %, 4 - 4,5 liter/25kg
- Vloeimaat: 5 min 600 mm (CUR Aanbeveling 24), 30 min 540 mm (CUR Aanbeveling 24)
- Volumieke massa 2175 kg/m<sup>3</sup> (EN 12350-6)
- Verwerkingstijd 30 minuten
- Maximale zwelling 1,8 % (ASTM 827)
- Zwelling 24 uur >92 % (CUR Aanbeveling 24)
- Waterafscheiding geen (NEN 6722)
- Schuimvorming geen (NEN 6722)
- Uitlevering 540 lit/ton

#### **Eigenschappen verharde mortel**

- Volumieke massa: 2310 kg/m<sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte:
- 1 dag 45,0 N/mm<sup>2</sup> (EN 12390)
- 7 dagen 75,0 N/mm<sup>2</sup>
- 28 dagen 90,0 N/mm<sup>2</sup>
- Krimp gemiddelde: < 0,90 mm/m (7 dagen, CUR Aanbeveling 24)

## webertec KGM 724 (K70-8mm)

- Bewaaromstandigheid: 20 °C/onder water (EN 12390-2)

### Houdbaarheid

6 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.