

webertec KGM 703 (K50-4mm)



Webertec KGM 703 (K50-4mm) 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 703 (K50-4mm) 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

- Het ondergieten van staalconstructies 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 703 (K50-4mm)** is toepasbaar in laagdiktes van 20 tot 100 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 K50, 4 mm korrel.

Prestaties

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

Kleur

Grijs

Certificeringen

Webertec KGM 703 wordt geleverd onder "KOMO" kwaliteitsverklaring. KOMO kwaliteitsverklaringnr. 701-K BSB Certificaat 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

Verbruik

- **Webertec KGM 703 (K50-4mm)** is toepasbaar in laagdiktes van 20 tot 100 mm.
- Een zak van 25 kg **Webertec KGM 703 (K50-4mm)** geeft Ca. 13,5 liter specie.

webertec KGM 703 (K50-4mm)

Dosering

Zakgoed: Gebruik 3,5 - 3,8 liter leidingwater voor 25kg webertec KGM 703. 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 14 á 15%.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Voorbehandelen ondergrond: maak alle oppervlakken die in aanraking komen met webertec KGM 703 (K50-4mm) 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 703 (K50-4mm) 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 703 (K50-4mm) 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.

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: 4 mm
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen: expansie bevorderende hulpstof, plastificeerder (EN 934-2)

Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: 14,0 - 15,0 %, 3,5 - 3,8 liter/25kg
- Vloeimaat: 5 min > 550 mm (CUR Aanbeveling 24), 30 min > 450 mm (CUR Aanbeveling 24)
- Volumieke massa: 2200 kg/m³ (EN 12350-6)
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Maximale: zwelling >0,1 en < 2,0 % (ASTM 827)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: 525 lit/ton

Eigenschappen verharde mortel

- Volumieke massa: 2280 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Buigsterkte: 1 dag 3,0 N/mm² (EN 12390-3), 7 dagen 10,0 N/mm², 28 dagen 12,0 N/mm²

webertec KGM 703 (K50-4mm)

- Druksterkte: 1 dag 25,0 N/mm² (EN 12390), 7 dagen 60,0 N/mm², 28 dagen 72,0 N/mm²
- Krimp gemiddelde: <0,8 mm/m (7 dagen, CUR Aanbeveling 24)
- Bewaaromstandigheid: 20 °C/onder water (EN 12390-2)

Houdbaarheid

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