

webertec KOM 735 (K70-2mm)



Webertec KOM 735 (K70-2mm) is een kant-en-klaar fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge 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 KOM 735 (K70-2mm) is een kant-en-klaar fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge 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 ondersabelen van vlakke vloerplaten
- Het vastzetten van verticaal en horizontaal gerichte verankeringen
- Het aanbrengen van voegen tussen betonelementen
- **Webertec KOM 735 (K70-2mm)** is toepasbaar in laagdiktes van 10 tot 40 mm

Leveringsvorm

- Zakgoed à 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 Ondersabelingsmortel K70-2mm.

Prestaties

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

Kleur

Grijs

Certificeringen

Webertec KOM 735 wordt geleverd onder "KOMO" kwaliteitsverklaring. KOMO kwaliteitsverklaringsnr. 701-K BSB Certificaat 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

Verbruik

- **Webertec KOM 735 (K70-2mm)** is toepasbaar in laagdiktes van 10 tot 40 mm.
- Een zak **webertec KOM 735 (K70-2mm)** van 25 kg geeft Ca. 12,5 liter specie.

webertec KOM 735 (K70-2mm)

Dosering

Zakgoed: Gebruik 3-3,75 liter leidingwater voor 25kg webertec KOM 735. 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 13 á 15%.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Voorbehandelen ondergrond: maak alle oppervlakken die in aanraking komen met webertec KOM 735 (K70-2mm) geheel vrij van vet, olie, stof, verf, curing compound 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 de webertec KOM 735 (K70-2mm) het overtollige water.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: zie eigenschappen mortelspecie. Algemeen: Breng 75% van de benodigde waterhoeveelheid 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 ca. 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 KOM 735 (K70-2mm) 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 truiifel en voegspijker. 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 plaatsvindt.

Nabehandelen

Bescherm de aangebrachte specie tegen uitdroging door afdekken met plastic folie, curing compound of door regelmatig vochtig te houden met een fijne waternevel. Bescherm het morteloppervlak tegen kans op bevrozing.

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: 2 mm
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen; expansie bevorderende hulpstof

Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: troffelmortel 15% 3,5 - 3,75 liter/25kg, ondersabelingsmortel 13% 3 - 3,5 liter/25kg
- Spreidmaat: troffelmortel 165 mm (CUR aanbeveling 24), ondersabelingsmortel 125 mm (CUR aanbeveling 24)
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Maximale zwelling: 2,0 % (ASTM 827)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: troffelmortel 520 liter/ton, ondersabelingsmortel 525 liter/ton

Eigenschappen verharde mortel

- Volumieke massa: 2230 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: troffelmortel 1 dag 45 N/mm² (EN 12390), 7 dagen 75 N/mm², 28 dagen 80 N/mm², ondersabelingsmortel 1 dag 45 N/mm² (EN 12390), 7 dagen 80 N/mm², 28 dagen 85 N/mm²

webertec KOM 735 (K70-2mm)

- Krimp gemiddelde: <math><0,90\text{ mm/m}</math> (NEN 3534)
- 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.