

webertec KOM 729 (K30-4mm)



Webertec KOM 729 (K30-4mm) 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 729 (K30-4mm) 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 en wandelementen in woningbouwprojecten
- Toepasbaar in laagdiktes van 20 tot 100 mm
- Het aanbrengen van voegen tussen betonelementen
- Verder alle voorkomende montagewerkzaamheden binnen
- **Webertec KOM 729 (K30-4mm)** is toepasbaar in laagdiktes van 20 tot 100 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

Ondersabelingsmortel K30, 4 mm.

Prestaties

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

Kleur

Grijs

Certificeringen

Niet van toepassing.

Verbruik

- **Webertec KOM 729 (K30-4mm)** is toepasbaar in laagdiktes van 20 tot 100 mm.
- Een zak van 25 kg **webertec KOM 729 (K30-4mm)** geeft Ca. 12,5 liter specie.

webertec KOM 729 (K30-4mm)

Dosering

Zakgoed: Gebruik 2,5 - 3 liter leidingwater voor 25kg webertec KOM 729. 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 10 á 12%.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Voorbehandelen ondergrond: maak alle oppervlakken die in aanraking komen met webertec KOM 729 (K30-4mm) 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 729 (K30-4mm) het overtollige water.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: zie eigenschappen mortelspecie. Gebruik voor het aanmaken van de betonspecie bij voorkeur drinkwater of leidingwater (NEN-EN 1008), bij twijfel is nader onderzoek nodig naar de geschiktheid van het te gebruiken water. Mengen (handmatig): meng de mortelspecie in een kuip met behulp van een roerspindel. Algemeen: Breng 75% van de benodigde waterhoeveelheid in de mengkuip. 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: 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 729 (K30-4mm) 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 truifel 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 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

Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: troffelmortel 12% 3,0 liter/25kg, ondersabelingsmortel 10% 2,5 liter/25kg
- Spreidmaat: troffelmortel 170-190 mm (CUR aanbeveling 24), ondersabelingsmortel 130 mm (CUR aanbeveling 24)
- Verwerkingstijd: troffelmortel 45 minuten, ondersabelingsmortel 30 minuten
- Maximale zwelling: 2,0 % (ASTM 827)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: troffelmortel 480 liter/ton, ondersabelingsmortel 500 liter/ton

Eigenschappen verharde mortel

- Volumieke massa: troffelmortel 2200 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7), ondersabelingsmortel 2300 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)

webertec KOM 729 (K30-4mm)

- Druksterkte: troffelmortel 1 dag 10,0 N/mm² (EN 12390), 7 dagen 32,0 N/mm², 28 dagen 40,0 N/mm², ondersabelingsmortel 1 dag 12,0 N/mm² (EN 12390), 7 dagen 35,0 N/mm², 28 dagen 45,0 N/mm²
- Krimp gemiddelde: troffelmortel <0,70, ondersabelingsmortel <0,60 mm/m (NEN 3534)

Houdbaarheid

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