

# Productinformatieblad



**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.**

- Unieke formule waardoor de plastische krimp wordt gecompenseerd door weerstandsgeremde zwellings in de plastische fase
- Goede verwerking zowel als ondersabelings- én troffelmortel
- Sterkteklasse K30, 4 mm

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

## Verkrijgbaarheid

Op aanvraag

## Product eigenschappen

Ondersabelingsmortel K30, 4 mm.

## Classificatie

Omschrijving volgens EN 206-1 / CUR 24  
Morteltype: 4 mm  
Sterkteklasse: Ondersabelingsmortel K30.  
Duurzaamheid: Milieuklasse X0, XC1.  
Grootste korrelafmeting: D-max 4 mm.

## Kleuren

Grijs

# Productinformatieblad



## 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.

## 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.

### Verwerkingssystemen

Meng de mortelspecie bij voorkeur in een dwangmenger. Mengen met behulp van kuip en roerspindel behoort ook tot de mogelijkheid.

### Technische informatie

#### Grondstoffen

- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)

# Productinformatieblad



- Grootste korrelafmeting: 4 mm
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen: expansie bevorderende hulpstof

## Eigenschappen mortelspecie

Eigenschappen mortelspecie	Troffelmortel	Ondersabelingsmortel	
Waterbehoefte	12	10	%
	3,0	2,5	liter/25kg
Spreadmaat	170-190	130	mm (CUR Aanbeveling 24)
Volumieke massa	2200	2100	kg/m <sup>3</sup> (EN 12350-6)
Verwerkingstijd	45	30	minuten
Maximale zwelling	2,0	2,0	% (ASTM 827)
Waterafscheiding	geen	geen	(NEN 6722)
Schuimvorming	geen	geen	(NEN 6722)
Uitlevering	480	500	l/ton
<b>Eigenschappen verharde mortel</b>			
Volumieke massa	2200	2300	kg/m <sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
Druksterkte			
1 dag	10,0	12,0	N/mm <sup>2</sup> (EN 12390)
7 dagen	32,0	35,0	N/mm <sup>2</sup>
28 dagen	40,0	45,0	N/mm <sup>2</sup>
Krimp gemiddelde	<0,70	<0,60	mm/m (NEN 3534)

## Houdbaarheid

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

## Certificeringen

Niet van toepassing