

Productomschrijving

weber.tec KOM 729 (K30-4mm) 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 ondersabelen van vlakke vloerplaten en wandelementen in woningbouwprojecten,
- Het aanbrengen van voegen tussen betonelementen.
- Verder alle voorkomende montagewerkzaamheden binnen.

Leveringsvorm

- Zak van 25 kg,

Classificatie

Omschrijving	NEN-EN 206-1 (NEN 8005)	CUR-24
Mortelsoort	--	troffel-/ondersabelingsmortel
Morteltype	--	4 mm
Sterkteklasse	--	K30
Duurzaamheid Milieuklasse	X0,XC1	1
Aanvullende gegevens	--	

Houdbaarheid/opslag

weber.tec KOM 729 (K30-4mm) is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, tot 6 maanden houdbaar na productiedatum.

Verbruiksgegevens

weber.tec KOM 729 (K30-4mm) is toepasbaar bij laagdiktes van 20 tot 100 mm.

Een zak van 25 kg geeft ca. 12,5 liter specie.

Verwerkingssystemen

Meng de mortelspecie bij voorkeur in een dwangmenger.

Mengen met behulp van kuip en roerspindel behoort ook tot de mogelijkheid.

Technische gegevens

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

	Troffelmortel	Ondersabelingsmortel	
Waterbehoefte	12	10	%
	3,0	2,5	liter/25kg
Spreidmaat	170 - 190	130	mm (CUR Aanbeveling 24)
Volumieke massa	ca. 2200	ca. 2100	kg/m ³ (EN 12350-6)
Verwerkingstijd	45	30	minuten
Maximale zwellling	2,0	2,0	% (ASTM 827)
Waterafscheiding	geen	geen	(NEN 6722)
Schuimvorming	geen	geen	(NEN 6722)
Uitlevering	480	500	l/ton

Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa	ca. 2200	ca. 2300	kg/m ³ (28 dagen, EN 12390-7)
Druksterkte			
1 dag	10,0	12,0	N/mm ² (EN 12390)
7 dagen	32,0	35,0	N/mm ²
28 dagen	40,0	45,0	N/mm ²
Krimp gemiddelde	<0,70	<0,60	mm/m (NEN 3534)

Bewaaramstandigheid: 20⁰ C / onder water (EN 12390-2).

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Voorbehandelen ondergrond: maak alle oppervlakken die in aanraking komen met weber.tec 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 weber.tec 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 (Saint-Gobain Weber Beamix equipment): 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.

weber.tec KOM 729 (K30-4mm) kan verwerkt worden bij een temperatuur van ten minste 5^o C en ten hoogste 35^o 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 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.

Veiligheidsgegevens

Voor veiligheidsinformatie zie veiligheidsinformatieblad.

NAW-gegevens

Saint-Gobain Weber Beamix B.V.
Postbus 7932
5605 SH Eindhoven
T.: +31 (0)40 259 79 11
F.: +31 (0)40 252 62 50
technisch-advies@weberbeamix.nl
www.weberbeamix.nl



Certificering

