

krimparme gietmortel

Productomschrijving

Beamix Five Star 190 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van CUR-Aanbeveling 24, krimparme cementgebonden mortels. Daar waar met betrekking eisen en voorschriften conform de EN 206 deze van kracht zijn, zal hierna worden verwezen.



Toepassing

- het ondergieten van vlakke voetplaten met grote afmetingen;
- het ondergieten van voetplaten met ribverstijvingen;
- het vastzetten van verticaal omlaag gerichte verankeringen;
- het vastzetten van horizontaal gerichte verankeringen (alleen met bekisting);
- het aanbrengen van voegen tussen betonelementen (onderkant van de voeg afdichten);
- het verankeren van prefabelementen op stekeinden;
- het vullen van voorspankanalen.

Leveringsvorm

- Zak van 25 kg,

Classificatie

Omschrijving	EN 206-1 (NEN 8005 en NBN15-001:2004)	CUR-24	G0021
Mortelsoort		gietmortel	gietmortel
Morteltype		2 mm	2 mm
Sterkteklasse		K50	M50
Duurzaamheid			
Milieuklasse	X0,XC4,XD3,XS3,XF4,XA1	1,2,3,5ab	1,2ab,4ab
(B1) Gebruiks domein	OB, GB,		
(B2) Omgevingsklasse	E0,EI,EE4,ES4		
(D) Dmax	2 mm	2 mm	2 mm

Houdbaarheid/opslag

Beamix Five Star 190 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 6 maanden houdbaar na productiedatum.

Verbruiksgegevens

Een zak van 25 kg geeft ca. 13,0 liter specie.

Verwerkingssystemen

Meng de mortelspecie in een dwangmenger(75C4) of in een kuip met een professionele handmixer.

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel	portlandcement CEM I (EN 197-1)
Toeslagmateriaal	harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
Grootste korrelafmeting	2 mm
Toevoegingen	geen
Hulpstoffen	expansie bevorderende hulpstof superplastificeerder (EN 934-2)

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	15	%
	3.5 - 4,0	liter/25kg
Vloeimaat		
5 minuten	> 550	mm (CUR Aanbeveling 24)
30 minuten	> 450	mm (CUR Aanbeveling 24)
Volumieke massa	2220	kg/m ³ (EN 12350-6)
Verwerkingstijd	30	minuten
Maximale zwelling	1,8	% (ASTM 827)
Zwelling 24 uur	>92	% (CUR Aanbeveling 24)
Waterafscheiding	geen	(NEN 6722)
Schuimvorming	geen	(NEN 6722)
Uitlevering	520	l/ton

Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa	2260	kg/m ³ (28 dagen, EN 12390-7)
Buigtreksterkte		
7 dagen	7,0	N/mm ² (EN 12390-3)
28 dagen	9,0	N/mm ²
Druksterkte		
1 dag	42,0	N/mm ² (EN 12390)
7 dagen	60,0	N/mm ²
28 dagen	80,0	N/mm ²
Krimp gemiddelde	<0,8	mm/m (NEN 3534)

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Voorbehandelen ondergrond: maak alle oppervlakken die in aanraking komen met Beamix Five Star 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 de Beamix Five Star 190 het overtollige water.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: zie eigenschappen mortelspecie

Mengen: meng de mortelspecie bij voorkeur in een dwangmenger. Meng kleine hoeveelheden met een boormachine met roerspindel met dubbele mengspiraal. Zorg dat de trommel en mengarmen van de dwangmenger schoon zijn. Breng $\frac{3}{4}$ van de benodigde hoeveelheid water in de menger. Voeg dan de droge mortel toe en start de menger. Voeg daarna zoveel water toe totdat de juiste verwerkbaarheid verkregen is. Gebruik nooit meer water dan maximaal is voorgeschreven. Meng vervolgens minimaal 3 minuten en niet langer dan 5 minuten. Maak mengapparatuur en hulpmiddelen schoon met water.

Mengen (Beamix equipment): meng, gebruikmakend van Beamix equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

Verwerken

Verwerkbaarheid: verwerkbaar gedurende ca. 30 minuten, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Beamix Five Star 190 kan verwerkt worden bij een temperatuur van ten minste 0 °C en ten hoogste 35 °C.

Uitvoering: aanbrengen van de mortelspecie kan met eenvoudige hulpmiddelen, zoals bijv. een emmer gebeuren. Aanbrengen van de mortelspecie dient vanuit één richting te gebeuren. Breng de mortelspecie snel aan, zodat men er zeker van is dat alle ruimten gevuld zijn en er geen luchtinsluiting plaatsvindt. Breng Beamix Five Star 190 aan in laagdikten van ten hoogste 50 mm.

Nabehandelen

Bescherm de aangebrachte mortelspecie tegen uitdroging door afdekken met plastic folie, curing compound of door regelmatig vochtig te houden met een fijne waternevel.

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



Dit productinformatieblad vervangt alle voorgaande. De gegevens zijn op basis van de huidige stand van zaken met betrekking tot de productkennis. De gebruiker dient na te gaan of het product geschikt is voor het gestelde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden gebruikt wordt. Er kunnen dan ook geen rechten aan het vermelde cijfermateriaal, aanbevelingen en suggesties ontleend worden. Weber Beamix behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.