

## Productomschrijving

Beamix Voegmortel 331 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 998-2 en CUR Aanbeveling 61. Voegmortel in de mortelklasse M15.

Beamix Voegmortel 331 is leverbaar in meer dan 100 kleuren. Raadpleeg de brochure of de kleurenwijzer voor een kleurenoverzicht.



## Toepassing

- het voegen van metselwerk van bakstenen
- het voegen van metselwerk van kalkzandstenen
- het voegen van metselwerk van betonstenen
- het voegen van metselwerk van steenstrips
- het voegen van metselwerk van natuursteen

## Classificatie

	EN 998-2	CUR 61
<b>Mortelklasse</b>	M15	
<b>Voeghardheidsklasse (handmatig verdicht) (mechanisch verdicht)</b>		VH 25 in combinatie met kalkzandstenen VH 35 in combinatie met betonstenen en bakstenen VH 45 in combinatie met betonstenen en bakstenen
<b>Toepassingsklasse</b>		I, II, III, IV
<b>Brandklasse</b>	A1	

## Leveringsvorm

- Zak van 25 kg.
- Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

## Houdbaarheid/opslag

Beamix Voegmortel 331 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

## Verbruiksgegevens

	voegdikte	verbruik
• waalformaat (210X100X50)	12 mm	± 7.5 kg/m <sup>2</sup>
• dikformaat (210X100X65)	12 mm	± 6.5 kg/m <sup>2</sup>

Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie.

## Verwerkingssystemen

- silo 18 m<sup>3</sup>: - doorstroommenger 15D3 (15 liter gemengde specie/min.)  
- morteltransport opvoerschroef 25T1
- zakken 25 kg met chargemenger 75C1

## Technische gegevens

---

### Grondstoffen

Bindmiddel	portlandcement CEM I (EN 197-1)
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)
Grootste korrelafmeting	± 2 mm
Korrelopbouw volgens korrelgroep	0 - 1 (opgave producent)
Toevoegingen	tras pigment

### Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	8.5	%
Volumieke massa	2020	kg/m <sup>3</sup> (EN 1015-6)
Uitlevering	540	l/ton
Verwerkingstijd	2	uur

### Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa	1985	kg/m <sup>3</sup> (EN 1015-10)
Buigtreksterkte	5.0	N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Druksterkte	25	N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)

### Voeghardheid :

	14 dgn (CUR 61)		14 dgn (CUR 61)	
- paneel kalkzandsteen	22	(VH 25)		
- paneel baksteen	25	(VH 35)	36	(VH 45 mechanisch verdicht)
- paneel betonsteen	28	(VH 35)	36	(VH 45 mechanisch verdicht)

## **Gebruiksaanwijzing**

---

### **Vorbereiding**

Uitkrabdiepte: krab direct na het metselen de metselspecie zodanig uit dat in de voegmortel een rechthoekige doorsnede ontstaat. De uitkrabdiepte moet zo groot zijn dat de later aan te brengen mortelvoeg een voegdiepte heeft van minimaal 10 mm. Voorbehandelen ondergrond: verwijder stof- en mortelresten uit de voegen met een harde borstel en water. Te voegen metselwerk moet bevochtigd zijn. (Afhankelijk van het zuigvermogen van de stenen c.q. steenstrips matig dan wel sterk voorbevochtigen met water.)

### **Aanmaken**

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0.08 - 0.09 liter water.

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

Mengen (machinaal): meng de voegspecie bij voorkeur in een tegenstroom- of dwangmenger of in een speciekuip met boerspindel. Meng gedurende 2 minuten totdat een homogene voegspecie ontstaat.

Onvoldoende gemengde voegspecie geeft een mindere kwaliteit voeg en brengt het risico van kleurverschillen met zich mee.

### **Verwerken**

Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Verwerk de aangemaakte specie boven 0 °C.

Uitvoering: zorg, om vervuiling te voorkomen, voor schoon en roestvrij gereedschap. Breng de voegspecie gelijkmatig aan in de voeg. Zorg voor een goede verdichting van de voeg m.b.v. een voegspijker.

### **Nabehandelen**

Bescherm bij schraal, warm en winderig weer het voegwerk tegen tocht en uitdroging. Doe dit door het voegwerk af te dekken met plastic folie of door het regelmatig vochtig te houden met een waternevel. Houd het plastic folie te allen tijde vrij van het voegwerk, dit in verband met het gevaar op vlekvorming. Zorg ervoor dat er geen water over het muurvlak loopt.

Bescherm het jonge voegwerk bij langdurige regenval tegen overmatige wateropname door het af te dekken, zodat de kans op het ontstaan van witte uitslag vermindert en ter voorkoming van het uitspoelen van fijne delen. Bescherm het jonge voegwerk tegen kans op bevriezing.

### **Reinigen**

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Witte uitslag en kleurverschillen in het voeg- en metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

## Veiligheidsgegevens

Voor veiligheidsinformatie zie veiligheidsinformatieblad.


### NAW-gegevens Weber Beamix

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

#### EN 998-2

	
<b>Saint-Gobain Weber Beamix B.V.</b> Postbus 7932, NL-5605 SH Eindhoven 0956-CPD-701, 0956-CPD-706 <b>09</b>	
<b>EN 998-2</b> <b>Prestatiemortel:</b> Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen. Toepassing: binnen en buiten.	
Druksterkte klasse	M 15
Gemiddelde druksterkte	25 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte	NPD
Chloridengehalte	< 0.1 M. %
Brandklasse	A1
Waterabsorptie	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid	15/35 (tabelwaarde EN 1745 tabel A12)
Warmtegeleidbaarheid	$\lambda$ 10, droog $\leq 0,83$ W/m.K, P=50% $\lambda$ 10, droog $\leq 0,93$ W/m.K, P=90% (tabelwaarde EN 1745 tabel A12)
Duurzaamheid (vorst-/dooibestandheid, op grond van bestaande ervaringen, bij vakbekwame verwerking, geschikt voor toepassing in agressief milieu overeenkomstig EN 998-2 Annex B	
NPD = No Performance Determined (geen prestatie bepaald)	



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.