

voegdikte 3 tot 6 mm

## Productomschrijving

Beamix Lijmmortel 392 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 998-2. Lijmmortel in de sterkteklasse M15 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

Beamix Lijmmortel 392 is leverbaar in 25 kleuren. Raadpleeg de brochure of de kleurenwijzer voor een kleurenoverzicht.



## Toepassing

- het verlijmen van bakstenen met een matig tot zeer weinig zuigend vermogen.
- het verlijmen van betonstenen.

## Classificatie

	<b>EN 998-2</b>	<b>BRL 1905 (2005-05-12)</b>	<b>NEN 6790: 2005 (TGB steen)</b>
<b>Mortelklasse</b>	M15		
<b>Toepassingstype</b>		A	A Buiten (vocht en vorst, alle werk in weer en wind)
<b>Voegdikte (V)</b>		S (3 < V < 6 mm)	
<b>Hoofdtoepassing</b>		T (Lijmmortel)	
<b>Brandklasse</b>	A1		

## Leveringsvorm

- Zak van 25 kg.

## Houdbaarheid/opslag

Beamix Lijmmortel 392 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

## Verbruiksgegevens

	<b>voegdikte</b>	<b>verbruik / m<sup>2</sup></b>	<b>verbruik / 1000 stenen</b>
• module 50 (190X90X50)	5 mm	± 21 kg	± 265 kg
• waalformaat (210X100X50)	5 mm	± 22 kg	± 280 kg

Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is geen rekening gehouden met eventuele perforaties in de steen.

## Verwerkingssystemen

- Variabele doseermengpomp (VDMP) 3M1.

## Technische gegevens

---

### Grondstoffen

Bindmiddel	portlandcement CEM I (EN 197-1)
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)
Grootste korrelafmeting	$\pm 2$ mm
Korrelopbouw volgens korrelgroep	0 - 1 (opgave producent)
Toevoegingen	pigment kalksteenmeel (EN 13139)
Hulpstoffen	vochttransport remmend middel en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen (EN 934-3)

### Eigenschappen droge lijm mortel

Gloeiverlies	$\leq 2.50$	% (m/m)(625 °C)
--------------	-------------	-----------------

### Eigenschappen lijmspecie

Waterbehoefte	21.0	%
Spreidmaat	175	mm (EN 1015-3)
Volumieke massa	1970	kg/m <sup>3</sup> (EN 1015-6)
Luchtgehalte	4.5	% (EN 1015-7)
Opentijd	> 4	min. (EN 1015-9)
Uitlevering	620	l/ton
Verwerkingstijd	2	uur

### Eigenschappen verharde lijm

Volumieke massa	1830	kg/m <sup>3</sup> (EN 1015-10)
Buigtreksterkte	5.5	N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Druksterkte	22.0	N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Waterabsorptiecoëfficiënt	0.027	(EN 1015-18)

### Hechtsterkte lijm / steen (kruisproef)

Baksteen	1 dag	$\geq 0.2$ N/mm <sup>2</sup> (NEN 6790)
	28 dagen	$\geq 0.6$ N/mm <sup>2</sup> (NEN 6790)
Betonsteen	28 dagen	$\geq 0.6$ N/mm <sup>2</sup> (NEN 6790)

## **Gebruiksaanwijzing**

---

### **Vorbereitung**

Stenen hoeven niet voorbehandelt te worden. Metselstenen afdekken zodat ze droog verlijmd kunnen worden.

### **Aanmaken**

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0.22 - 0.23 liter water.

### **Mengen equipment**

Mengen met de Lijmpomp. Giet eerst 75% van het water in de pomp en voeg daarna de Lijmmortel toe, het resterende water toevoegen tot de gewenste consistentie is bereikt. Laat de lijmpomp de lijmspecie 3 minuten mengen d.m.v. een vast ingestelde mengtijd.

Raadpleeg tevens de handleiding van de lijmpomp.

Het gebruik van de lijmpomp is aan te raden voor:

- een hoger rendement
- een perfecte menging en dosering
- continue, goed terugliggende lijmrups
- minder kans op smetten
- minder lijmverbruik

### **Mengen machinaal**

Meng de Lijmmortel in een speciekuip met behulp van een boormachine met roerspindel. Meng gedurende ca. 5 minuten totdat een klontvrije lijmspecie ontstaat.

### **Verwerken**

Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Verwerk de aangemaakte lijmspecie boven 0 °C. Aanbrengen van het te verlijmen materiaal dient, na het aanbrengen van de lijmspecie, binnen de 4 minuten te gebeuren.

Aanbrengen van de lijmspecie gebeurt bij voorkeur met een lijmpomp, maar kan ook met een lijmbakje, een truweel of een vierkant getande lijmkam. Breng de stenen met een licht schuivende beweging aan en druk ze goed vast. Bij baardvorming aan de gevelzijde, dient men te wachten tot de lijm voldoende is uitgehard en kan men hem makkelijk afschrappen met een troffel.

### **Nabehandelen**

Vers gelijmd gevelwerk dient men voldoende te beschermen tegen regen, hagel en sneeuw door afdekken met plastic folie.

### **Reinigen**

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

## 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> Lijmmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen. Toepassing: binnen en buiten.	
Druksterkte klasse	M 15
Gemiddelde druksterkte	22.0 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte	NPD*
Chloridgehalte	< 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)	
NPD* Volgens EN 998-2 dient de hechtsterkte gemeten te worden volgens EN 1052-03. Deze proef meet de afschuifsterkte. In Nederland wordt in NEN 6790 voorgeschreven de hechtsterkte te meten volgens NEN 3835 (kruisproef) of NEN-EN 1052-05 (bond wrench). De waarden van de kruisproef staan in de tabel op pagina 2 vermeld.	



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.