

voor Kalkzandstenen

Productomschrijving

Beamix Lijmmortel 395 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).

Toepassing

- het verlijmen van kalkzandstenen voor toepassing buiten.

Classificatie

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

Leveringsvorm

- Zak van 25 kg.

Houdbaarheid/opslag

Beamix Lijmmortel 395 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

Verbruiksgegevens

	voegdikte	verbruik / m ²	verbruik / 1000 stenen
• waalformaat (210X100X50)	5 mm	± 21 kg	± 302 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	± 2 mm
Korrelopbouw volgens korrelgroep	0 - 1 (opgave producent)
Toevoegingen	pigment kalksteenmeel (EN 13139)
Hulpstoffen	combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen

Eigenschappen droge lijm mortel

Gloeiverlies	≤ 2.50	% (m/m)(625 °C)
--------------	-------------	-----------------

Eigenschappen lijmspecie

Waterbehoefte	17.0	%
Spreadmaat	175	mm (EN 1015-3)
Volumieke massa	2030	kg/m ³ (EN 1015-6)
Luchtgehalte	4.5	% (EN 1015-7)
Opentijd	> 4	min. (EN 1015-9)
Uitlevering	570	l/ton
Verwerkingstijd	2	uur

Eigenschappen verharde lijm

Volumieke massa	1900	kg/m ³ (EN 1015-10)
Buigtreksterkte	4.8	N/mm ² (EN 1015-11)
Druksterkte	18.0	N/mm ² (EN 1015-11)

Hechtsterkte lijm / steen (kruisproef)

Baksteen	1 dag	≥ 0.2 N/mm ² (NEN 6790)
	28 dagen	≥ 0.6 N/mm ² (NEN 6790)
Betonsteen	28 dagen	≥ 0.6 N/mm ² (NEN 6790)

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

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

Aanmaken

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0.16 - 0.18 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 5 °C. Aanbrengen van het te verlijmen materiaal dient, na het aanbrengen van de lijmspecie, binnen de 4 minuten te gebeuren.

Het aanbrengen van de lijmspecie gebeurt bij voorkeur met een lijmpomp. 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, waar na de mortel gemakkelijk met een troffel kan worden afgeschraapt.

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



Saint-Gobain Weber Beamix B.V.
Postbus 7932, NL-5605 SH Eindhoven
0956-CPD-701, 0956-CPD-706
09

EN 998-2
Prestatiemortel: Lijmmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen. Toepassing: binnen en buiten.

Druksterkte klasse	M 15
Gemiddelde druksterkte	18.0 N/mm ²
Hechtsterkte	NPD*
Chloridgehalte	< 0.1 M. %
Brandklasse	A1
Waterabsorptie	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid	15/35 (tabelwaarde EN 1745 tabel A12)
Warmtegeleidbaarheid	λ 10, droog $\leq 0,83$ W/m.K, P=50% λ 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.