

voor glazenbouwstenen

Productomschrijving

Beamix Metselmortel 348 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 998-2. Metselmortel in de mortelklasse M10.



Toepassing

- het vermetselen van glazen bouwstenen

Classificatie

	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Mortelklasse	M10		
Toepassingstype		A	A
Voegdikte		L (10 < 12mm) XL (> 12mm)	
Hoofdtoepassing		G (Algemene toepassing)	Buiten (vocht en vorst, waterkerend werk, alle werk in weer en wind, dragend werk binnen)
Brandklasse	A1		

Leveringsvorm

- Zak van 25 kg

Houdbaarheid/opslag

Beamix Metselmortel 348 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

Verbruiksgegevens

	voegdikte	verbruik
• glazenbouwsteen (190X190X80)	12 mm	± 30 kg/m ²

Verwerkingssystemen

- Aanmaken in een betonmolen of met een boormachine met boerspindel in een kuip.

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel	portlandcement CEM I (EN 197-1)
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)
Grootste korrelafmeting	± 6 mm
Korrelopbouw volgens korrelgroep	0 - 4 (opgave producent)
Toevoegingen	kalksteenmeel (EN 13139)
Hulpstoffen	combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen (EN 934-3)

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	12.5	%
Spreidmaat	175	mm (EN 1015-3)
Volumieke massa	1980	kg/m ³ (EN 1015-6)
Luchtgehalte	12	% (EN 1015-7)
Uitlevering	570	l/ton
Verwerkingstijd	2	uur

Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa	1880	kg/m ³ (EN 1015-10)
Buigtreksterkte	4.1	N/mm ² (EN 1015-11)
Druksterkte	14.0	N/mm ² (EN 1015-11)

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Voorbehandelen van glazen bouwstenen is niet nodig.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0.115 - 0.135 liter water.

Mengen (machinaal): meng de metselspecie in een speciemolen of in een speciekuip met boerspindel. Doe eerst het water en daarna de droge mortel in de molen of kuip. Meng gedurende ca. 2 minuten tot een plastische metselspecie ontstaat.

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

Verwerken

Verwerkbaarheid: verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit! Verwerk de aangemaakte metselspecie boven 0 °C.

Uitvoering: zorg bij het vermetselen van de glazen bouwstenen dat zowel de lintvoegen als de stootvoegen volledig worden gevuld.

Nabehandelen

Bescherm bij schraal, warm en winderig weer het metselwerk tegen tocht en uitdroging. Doe dit door het metselwerk af te dekken met plastic folie of houd het metselwerk regelmatig vochtig met een waternevel. Bescherm het jonge metselwerk bij langdurige regenval tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen. Bescherm het jonge metselwerk 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 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 op uw bouwwijze, blijft u als afnemer / verwerker altijd verantwoordelijk voor het eindresultaat.

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-703, 0956-CPD-706
09

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

Druksterkte klasse	M 10
Gemiddelde druksterkte	14.0 N/mm ²
Hechtsterkte	NPD
Chloridengehalte	< 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-/doobestandheid, 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.