

Productomschrijving

Beamix Doorstrijkmortel 346 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 998-2. Doorstrijkmortel in de sterkteklasse M10 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen). Beamix Doorstrijkmortel 346 is leverbaar in de kleuren:

- 2771 (gebroken wit)
- 2772 (licht grijs)
- 2773 (grijs)
- 2735 (donker grijs)
- 2774 (antraciet)
- 2750 (zwart)



Toepassing

- Geschikt voor het vermetelen van stenen met nagenoeg geen zuigend vermogen (Initiële wateropname <math>< 0,1 \text{ kg/m}^2/\text{min.}</math>).
- De mortel is geschikt voor een terugliggende voeg.

Classificatie

	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Sterkteklasse	M10		
Toepassingstype		A	A Buiten (vocht en vorst, waterkerend werk, alle werk in weer en wind, dragend werk binnen)
Voegdikte (V)		L ($10 \leq V \leq 12\text{mm}$)	
Hoofdtoepassing		G (Algemene toepassing)	
Brandklasse	A1		

Leveringsvorm

- Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
- Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

Houdbaarheid/opslag

Beamix Doorstrijkmortel 346 is 12 maanden houdbaar na productiedatum (indien droog opgeslagen in de originele verpakking).

Verbruiksgegevens

	Voegdikte	Verbruik / m^2	Verbruik / 1000 stenen
• Waalformaat (210X100X50)	12 mm	$\pm 52 \text{ kg}$	$\pm 710 \text{ kg}$
• Dikformaat (210X100X65)	12 mm	$\pm 44 \text{ kg}$	$\pm 745 \text{ kg}$

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

Er is geen rekening gehouden met eventuele perforaties in de steen.

Verwerkingssystemen

- Silo 18 m^3 :
 - doorstroommenger 40D1 (40 liter gemengde specie/min.)
 - pneumatisch transportsysteem (BPTS) 40P1

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel	portlandcement CEM I (EN 197-1)
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)
Grootste korrelafmeting	± 3 mm
Toevoegingen	tras pigment
Hulpstoffen	combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	± 12.0	%
Spreidmaat	170	mm (EN 1015-3)
Volumieke massa	1990	kg/m ³ (EN 1015-6)
Luchtgehalte	12.0	% (EN 1015-7)
Uitlevering	560	l/ton
Verwerkingstijd	1	uur

Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa	1835	kg/m ³ (EN 1015-10)
Buigtreksterkte	3.9	N/mm ² (EN 1015-11)
Druksterkte	14.0	N/mm ² (EN 1015-11)

Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef)

Morteltoepassingstype A (buiten) referentiesteen	28 dagen ≥ 0.2 N/mm ² (NEN 6790)
Morteltoepassingstype B (binnen) referentiesteen	28 dagen ≥ 0.1 N/mm ² (NEN 6790)

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Vorbereiden metselstenen: te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting. Metselstenen winddroog opslaan en verpakkingsplastic verwijderen. De stenen dienen ten alle tijden droog verwerkt te worden.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0.11 - 0.14 liter water.

Mengen (equipment): meng, gebruikmakend van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem. Gebruik altijd dezelfde waterhoeveelheid, omdat meer of minder water de uiteindelijke kleur van de mortel beïnvloedt.

Verwerken

Verwerkbaarheid: verwerkbaar gedurende ca. 1 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit! De metselspecie dient bij temperaturen boven de 0 °C te worden verwerkt en afgewerkt.

Uitvoering: verwerk geen bevroren metselstenen. Plaats de profielen op een zodanige manier dat men ook achter de profielen kan doorstrijken. Bij de uitvoering van het metselwerk dienen de voegen "vol en zat" gemetseld te worden. De metselspecie kan worden afgewerkt op het moment dat de specie voldoende is aangetrokken. Het bepalen van dit moment is afhankelijk van de weersomstandigheden waaronder wordt gemetseld.

LET OP: vul een halve (!) kuip met metselspecie en verwerk deze direct in één arbeidsgang. Reinig de kuip alvorens deze opnieuw met metselspecie te vullen.

Nabehandelen

Bescherm bij schraal, warm en winderig weer het metselwerk tegen tocht en uitdroging. Bescherm het jonge metselwerk minimaal 7 dagen tegen alle waterbelasting ter voorkoming van witte uitslag.

Reinigen

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

Belangrijk

Maak altijd gebruik van steigers met overkappingen en netten om het risico van witte uitslag of kleurverschillen tot een minimum te beperken.

Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door o.a. 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.

Neem voor aanvang van de werkzaamheden altijd contact op met Weber Beamix over de toepassing van de Doorstrijkmortel 346. De geschiktheid van deze doorstrijkmortel in combinatie met de toegepaste steen dient altijd middels een proefmuur getest te worden, in het bijzijn van Weber Beamix.

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: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen. Toepassing: binnen en buiten.

Druksterkte klasse	M 10
Gemiddelde druksterkte	14.0 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.