

Lijmmortel

Productomschrijving

Beamix BIA 947 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 998-2. Lijmmortel in de sterkteklasse M10 en morteltoepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen). BIA Lijmmortel is te leveren in 8 types:

BIA 947	grijs zomerkwaliteit
BIA 947-W	grijs winterkwaliteit
BIA 947-2165	kleur rood
BIA 947-2045	kleur geel
BIA 947-2740	kleur zwart
BIA 947-2771	kleur wit
BIA 947-2330	kleur paars bruin



Toepassing

- het verlijmen van matig tot zeer weinig zuigende betonstenen.

Classificatie

	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Sterkteklasse	M10		
Toepassingstype		A	A Buiten (vocht en vorst, alle werk in weer en wind)
Voegdikte (V)		XS ($V \leq 3$ mm)	
Hoofdtoepassing		T (Lijmmortel)	
Brandklasse	A1		

Leveringsvorm

- zak van 25 kg.

Houdbaarheid/opslag

Beamix BIA 947 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

Verbruiksgegevens

	voegdikte	verbruik / m ²
• BIA HLE 100/198 (297X100X198) inclusief 25% verwerkingsverlies.	2 mm lintvoeg / 3 mm stootvoeg	± 3,5 kg

Verwerkingssystemen

- In geval van BIA lijmblokken: Lijm bij voorkeur aanbrengen met een lijmbakje. Of anders met behulp van een truweel of lijmmortelschepje.
- In geval van BIA lockblok: Lijm aanbrengen met behulp van een gieter.

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel	portlandcement CEM I (EN 197-1)
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)
Grootste korrelafmeting	± 0.2 mm
Toevoegingen	pigment
Hulpstoffen	combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen
Gemiddelde uitlevering	ca. 670 l/ton

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

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

Aanmaken

Waterhoeveelheid BIA Lijmblokken: 0,21 - 0,23 liter water voor 1 kg mortel.

Waterhoeveelheid BIA LockBlock: 0,28 - 0,30 liter water voor 1 kg mortel.

Mengen machinaal

Meng de lijm mortel in een speciekuip met behulp van een boormachine met roerspindel. Meng gedurende ca. 3 minuten totdat een klontvrije lijmspecie ontstaat. Laat de lijmspecie ca. 3 minuten staan en meng de lijmspecie nogmaals een halve minuut door.

Verwerken

Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Verwerk de aangemaakte lijmspecie boven 0 °C, optimaal is om niet onder de 5 °C te werken. Aanbrengen van het te verlijmen materiaal dient, na het aanbrengen van de lijmspecie, binnen 7 minuten te gebeuren.

- BIA Lijmblokken:

Aanbrengen van de lijmspecie gebeurt bij voorkeur met een lijmbak, maar kan ook met een truweel of een lijmschep. 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.

- BIA LockBlock: Giet de specie in het midden van de steengoot uit met behulp van een gieter.

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

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
09

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

Druksterkte klasse	M 10
Gemiddelde druksterkte	15.0 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 $\leq 0,67$ W/m.K, P=50% λ 10, droog $\leq 0,76$ 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)

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.