



Metselspecie voor
glazen bouwstenen

Technische fiche

09/2019



Metselspecie voor glazen bouwstenen

Productbeschrijving

Speciale mortel voor glazen bouwstenen op basis van Portland cement, gekalibreerd zand (0/2 mm) en specifieke toeslagstoffen die de verwerkbaarheid van de mortel verbeteren.

Verpakking

Zakken van 15 kg.

Opslag

Bij droge, vorstvrije opslag in de afgesloten originele verpakking kan het product 12 maanden bewaard worden.

Toepassingsgebieden

Voor het metselen en voegen van glazen bouwsteenelementen, zowel binnen als buiten. Geschikt voor voegen met een breedte van 8 à 12 mm. Enkel geschikt voor niet dragende wanden met glazen bouwstenen.

Eigenschappen en voordelen

- Gebruiksklare, droge mortel
- Voorgedoseerde, homogene mengeling
- Goede hechting en hoge eindstabiliteit
- Voor gebruik zowel binnen als buiten
- Uniforme lichtgrijze kleur

Verwerking

Aanmaak

Giet in een kuip de benodigde hoeveelheid proper water, nl. ongeveer 2 l water voor een zak van 15 kg.

Voeg geleidelijk de droge mortel toe. Meng bij voorkeur mechanisch gedurende minstens 3 minuten tot u een homogene, smeulige en klontervrije mortel bekomt.

Ondergrond

De scheidingswanden in gemetselde glazen bouwstenen zijn niet dragend en zullen los staan van de aangrenzende bouwelementen. Voorzie indien nodig uitzettingsvoegen en glijvoegen.

De onderlaag dient voldoende stabiel en vlak te zijn.

Verwijder indien nodig alle sporen van vuil of stof. Voor de glazen bouwstenen is geen enkele voorbereiding nodig. De omgevingstemperatuur, de temperatuur van de ondergrond en die van de te metselen elementen mag niet lager zijn dan + 5 °C en niet hoger dan + 25 °C.

Toepassing

Het gebruik van voegkruisjes (afstandhouders) is aangeraden om een voeg te bekomen met een constante dikte van min. 10 mm. De mortel zal volvlakig verwerkt worden.

Mise en oeuvre

Door staalwapeningen zoals bijvoorbeeld in te voegen kan de weerstand van de wand verhoogd worden. Plaats deze in horizontale richting zonder de bouwstenen te raken.

De voegen aan weerskanten uithollen tot een diepte van 10 mm. Voeg vervolgens de bouwstenen met de Metselspecie voor glazen bouwstenen na uitharding van de aanzetmortel.

Materiaalbenodigheden

- 15 kg aangemaakte Knauf Metselspecie voor glazen bouwstenen komt overeen met een volume van 9 liter en een verwerking van ongeveer 22 bouwstenen (formaat 190 x 190 x 90 mm) met een voeg van 10 mm.

Verwerkingstijd

Afhankelijk van de weersomstandigheden dient de aangemaakte mortel verwerkt te worden binnen max. 2 uur. Mortel die verstijfd is en begint te binden mag niet meer gebruikt worden of met water worden «aangelengd».

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur bij verwerking	min. + 5 °C en max. + 25 °C
Temperatuur van de ondergrond	+ 5°C
Verwerkingstijd (+20°C)	2 uur
Volumieke massa (droog)	± 1750 kg / m ³
Druksterkte na 28 dagen	> 10,0 N / mm ²
Rendement	± 9 liter mortel per zak van 15 kg
Classificatie	M10
Buigweerstand	>3,0 N / mm ²
Waterdampdiffusiecoëfficiënt	μ 15 / 35
Waterabsorptie	< 0,40 kg / (m ² min ^{0,5})

Opmerken

De werken moeten beschermd worden tegen koude, slagregen, wind en direct zonlicht. De Knauf Metselspecie voor glazen bouwstenen mag in geen geval gemengd worden met andere producten.

Veiligheidsvoorschriften

- Buiten bereik van kinderen houden
- Bij contact met de ogen een arts raadplegen
- Vermijd de inademing van stof tijdens het mengen
- Raadpleeg de veiligheidsfiche van dit product op onze website www.knauf.be

Contacteer ons

Technische dienst:

- ▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.