

Mur 8/2

Metselmortel voor algemene toepassing - M 5 volgens EN 998-2



Toepassingsgebied

Mur 8/2 kan gebruikt worden voor ieder soort metselwerk in bakstenen, betonblokken, kalkzandsteen, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie, binnen en buiten (toepassingstype A en B volgens EN 998-2).

Mur 8/2 wordt aanbevolen voor bakstenen met initiële wateropname van:

- IW3 1,5 - 4 kg/(m².min), (Hallergetal > 15-40 gr/(dm².min)) voor zuigende steentypes
- IW4 > 4 kg/(m².min), (Hallergetal > 40 gr/(dm².min)) voor sterk zuigende steentypes

Deze aanbeveling is indicatief. Bij twijfel kunnen bijkomende testen noodzakelijk zijn.

Samenstelling

Mur 8/2 is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/2 volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en de kleefkracht van de mortel te verbeteren.

Eigenschappen

Mur 8/2 is een droge industriële prestatiemetselmortel voor algemene toepassing (type G volgens EN 998-2) geschikt voor alle types metselwerk, met een voegdikte van 8 tot 12 mm. (Type Lv volgens de Benor-certificatie van metselmortel.)

Mur 8/2 is houder van het merk van overeenkomstigheid BENOR.

Vorbereiding ondergrond

Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting. De hechting van de mortel aan de metselsteen wordt gecontroleerd door na één minuut twee gemetselde stenen van elkaar te trekken. Bij goede hechting ligt het breukvlak in de mortellaag. De metselstenen mogen geenszins verzadigd zijn met water bij het verwerken. Er mag zich geen stof op het oppervlak bevinden. Voor een goede hechting, sterk zuigende metselstenen vóórbevochtigen.

Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Vorbereiding mengsel

Mur 8/2 vermengen met ongeveer 14 % zuiver water (ongeveer 5,5 L water per zak van 40 kg, ong. 3,5 L water per zak van 25 kg, ong. 1,4 L water per zak van 10 kg of 0,7 L water per zak van 5 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen, smeugig en klontvrij zijn.

Na aanmaak van het mengsel dient de mortel verwerkt te worden binnen 2 uren.

Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.

Nabehandeling

Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen en wind.

Tijdens het metselen en het verhardingsproces van de mortel mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan +5°C en niet hoger dan +30°C.

Verbruik

Opbrengst van Mur 8/2:

- ± 625 L metselspecie per ton droge mortel,
- ± 25 L metselspecie per 40 kg droge mortel,
- ± 15 L metselspecie per 25 kg droge mortel,
- ± 6 L metselspecie per 10 kg droge mortel,
- ± 3 L metselspecie per 5 kg droge mortel.

Mur 8/2

Metselmortel voor algemene toepassing - M 5 volgens EN 998-2

Technische kenmerken

Sterkteklasse *	M 5
Druksterkte na 28 dagen *	> 5,0 N/mm ²
Buigtreksterkte na 28 dagen **	> 2,5 N/mm ²
Hechtsterkte na 28 dagen *	> 0,15 N/mm ² (tabelwaarde volgens EN 1052-3 en EN 998-2)
Granulometrie / Korrelgrootte	0/2 mm
Chloridegehalte *	≤ 0,1 M.%
Natte mortel consistentie / Spreidmaat	175 ± 10 mm
Volumemassa natte mortel **	≥ 1750 kg/m ³ (gemiddeld 1800 kg/m ³)
Waterabsorptiecoëfficiënt *	≤ 0,40 kg/(m ² min0,5)
Waterbehoefte	± 14 % ± 1 %
Luchtgehalte	< 20 % (gemiddeld 17 % ± 2 %)
Waterretentie	> 80%
Debiet / opbrengst **	± 625 L/ton
Volumemassa verharde mortel **	± 1700 kg/m ³ ± 10%
Thermische geleidbaarheid λ _{10,droog} *	(≤0,73 W/m.K) voor P=50% / (≤0,84 W/m.K) voor P=90%
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt μ *	μ 15/35 tabelwaarde volgens EN 1745
Brandreactie / Klasse *	A1
Verwerkingstijd	> 2 uur

* Verklaring volgens CPR / DOP volgens EN 998-2

** Bijkomende Verklaring

Verpakking

Mur 8/2 is verpakt:

- in plastic zakken van 5 kg (4 x 5 kg per doos; 540 kg per pallet) met een beschermhoes,
- in plastic zakken van 10 kg (2 x 10 kg per doos; 540 kg per pallet) met een beschermhoes,
- in plastic zakken van 25 kg op europalletten van 1200 kg met een beschermhoes,
- in papieren zakken van 25 kg op europalletten van 1200 kg met een beschermhoes,
- in papieren zakken van 35 kg op europalletten van 1400 kg of 1680 kg met een beschermhoes,
- in papieren zakken van 40 kg op europalletten van 1600 kg of 1680 kg met een beschermhoes,
- in bigbags van 1200 kg.

De verpakking kan per land verschillen.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst voor metselwerken en dienen te beantwoorden aan de voorschriften van het WTCB en van de technische fiche.

BENOR-Certificatie:

De BENOR-Certificatie van dit product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier/producent in staat is om doorlopend de overeenstemming van dit product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties die door de fabrikant worden verklaard en door de certificatie-instelling worden geverifieerd.

De vermelde technische kenmerken werden bepaald door testen volgens de geldende normen en bewaarcondities.



Mur 8/2

Metselmortel voor algemene toepassing - M 5 volgens EN 998-2

Classificatie

- Mur 8/2 is een prestatiemetselmortel voor algemene toepassing van sterkteklasse M 5 volgens EN 998-2.
- CE-certificaatnummers: 0965-CPR-MM 505/0965-CPR-MM 503.
- Mur 8/2 is BENOR gecertificeerd.