

Mur 8/2 White

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



Field of Application

Mur 8/2 white kan gebruikt worden voor ieder soort metselwerk in bakstenen, betonblokken en kalkzandstenen, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie, binnen en buiten (morteltoepassingstypes MX1, MX2 en MX3 volgens de bijlage A van NBN EN 1996-2 en de PTV 651).

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

- IW3: 1,5 - 4 kg/(m².min) voor normaal zuigende steentypes
- IW4: > 4 kg/(m².min) voor sterk zuigende steentypes

Deze aanbeveling is indicatief. Bij twijfel kunnen bijkomende testen noodzakelijk zijn.
Het bepalen van de geschikte mortel gebeurt het beste in overleg met de producent.

Composition

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

- Bindmiddelen: samengesteld wit cement 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.

Colours

Wit.

Characteristics

Mur 8/2 white 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 PTV 651).

Preparation substrate

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.

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.

Preparation mixture

Mur 8/2 white vermengen met ongeveer 14 % zuiver water (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, plastisch en klontvrij zijn.

Na aanmaak van het mengsel dient de mortel verwerkt te worden binnen de 2 uren (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C).

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

Post-Treatment

Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen, wind en temperaturen boven +30 °C.

Consumption

Opbrengst:

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

Mur 8/2 White

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

Technical data

Sterkteklasse *	M 5
Druksterkte na 28 dagen * volgens NBN EN 1015-11	> 5,0 N/mm ²
Buigtreksterkte na 28 dagen ** volgens NBN EN 1015-11	> 1,5 N/mm ²
Afschuifhechtsterkte na 28 dagen *	> 0,15 N/mm ² tabelwaarde volgens NBN EN 998-2
Granulometrie / Korrelgrootte volgens NBN EN 1015-1	0/2 mm
Chloridegehalte * volgens NBN EN 1015-17	≤ 0,1 M. %
Natte mortel consistentie / Spreidmaat volgens NBN EN 1015-3	175 ± 10 mm
Volumemassa plastische mortel volgens NBN EN 1015-6	≥ 1700 kg/m ³ (gemiddeld 1800 kg/m ³)
Waterabsorptiecoëfficiënt * volgens NBN EN 1015-18	≤ 0,40 kg/(m ² min0,5)
Waterbehoefte volgens NBN EN 1015-3	14 % ± 1 %
Luchtgehalte volgens NBN EN 1015-7	gemiddeld 17 % individueel < 19 (+2%)
Watervasthoudend vermogen volgens bijlage B van PTV 651	> 80%
Debiet / opbrengst **	± 625 L/ton
Volumemassa verharde mortel ** volgens NBN EN 1015-10	± 1700 kg/m ³ ± 10%
Therm. geleidbaarheid λ _{10,droog} (90,90) volgens EN 1745	(≤ 0,77 W/m.K) voor P=90%, tabelwaarde, methode S1, zie PTV 651
Therm. geleidbaarheid λ _{10,droog} (50,50) * volgens EN 1745	(≤ 0,72 W/m.K) voor P=50%, tabelwaarde, methode S1, zie PTV 651
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt μ * volgens EN 1745	μ 15/35 tabelwaarde volgens EN 1745
Brandreactie / Klasse * volgens EN 13501-1	A1
Verwerkingstijd volgens NBN EN 1015-9	> 2 uur bij 20 °C
* Verklaring volgens CPR / DOP volgens EN 998-2	
** Bijkomende Verklaring	

Packaging

Mur 8/2 white 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 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.

Remarks

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

Classification

Mur 8/2 white is een prestatiemetselmortel voor algemene toepassing van sterkteklasse M 5 volgens EN 998-2.

CE-certificaatnummers: 0965-CPR-MOR/4132.



Mur 8/2 White

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

Security impacts

Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.