

# Mur 12 DBM

Gekleurde dunbedmetselmortel - M 10 volgens EN 998-2



## Toepassingsgebied

Mur 12 DBM kan gebruikt worden voor ieder soort metselwerk met dunne voegen in bakstenen, betonblokken, kalkzandstenen, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie, binnen en buiten.

Mur 12 DBM wordt aanbevolen voor:

- normaal zuigende steentypes (klasse initiële wateropzuiging IW3: 1,5 - 4 kg/(m<sup>2</sup>.min))
- sterk zuigende steentypes (klasse initiële wateropzuiging IW4: > 4 kg/(m<sup>2</sup>.min))

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

Neem contact op met Cantillana om de meest geschikte mortel te kiezen.

## Samenstelling

Mur 12 DBM is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen en toeslagstoffen om de eigenschappen van de mortel te verbeteren.

- Bindmiddelen: wit portlandcement CEM I 52,5 R SR 5 (PM ES / HSR) sulfaatbestendig volgens EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/2 volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en de hechting van de mortel te verbeteren.
- Anorganische pigmenten en stabilisatoren: zeer fijn gemalen, minerale oxidepigmenten om kleuren dan wel schakeringen in een façade mogelijk te maken.

## Kleur

Mur 12 DBM is verkrijgbaar in 28 standaardkleuren.

Andere kleuren zijn beschikbaar op aanvraag.

De kleur van de voeg kan lichtjes verschillen naargelang:

- de hoeveelheid aanmaakwater,
- de uitvoering,
- de weersomstandigheden gedurende het verwerken en het uitdrogen,
- het type metselsteen en hun initiële wateropname (klasse IW).

Wij raden aan een proefvlak uit te voeren alvorens te bestellen.

## Eigenschappen

Mur 12 DBM is een droge, industriële, voorgemengde, prestatiemetselmortel voor algemene toepassing (type G volgens EN 998-2) geschikt voor alle types metselwerk met dunne voegen met voegbreedte van 4 tot 8 mm.

## Vorbereiding ondergrond

Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting. De hechting van de mortel aan de steen 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 voorbevochtigen.

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

## Verwerken

Mur 12 DBM vermengen met ongeveer 14 % zuiver water (3,5 L water per zak van 25 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen, smeuïg en klontervrij 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.

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.

# Mur 12 DBM

Gekleurde dunbedmetselmortel - M 10 volgens EN 998-2

## Nabehandeling

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

## Verbruik

Opbrengst van Mur 12 DBM:

- ± 625 L metselspecie per ton droge mortel,
- ± 15,5 L metselspecie per 25 kg droge mortel.

## Technische kenmerken

Sterkteklasse	M 10
Druksterkte na 28 dagen	> 10,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte na 28 dagen	> 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na 28 dagen	> 0,15 N/mm <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup> (gemiddeld 1800 kg/m <sup>3</sup> )
Waterabsorptiecoëfficiënt	≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> min0,5)
Waterbehoefte	14 % ± 1 %
Luchtgehalte	< 20 % (gemiddeld 17 % ± 2 %)
Waterretentie	± 85 - 90 %
Debiet / opbrengst	± 625 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 1700 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
Thermische geleidbaarheid λ10,droog	(≤0,72 W/m.K) voor P=50% / (≤0,77 W/m.K) voor P=90%
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt μ	μ 15/35 (tabelwaarde volgens EN 1745)
Brandreactie / Klasse	A1
Verwerkingstijd	> 2 uur

## Verpakking

Mur 12 DBM is verpakt in hybride zakken van 25 kg op europalletten van 1200 kg met een beschermhoes,

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.

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

## Classificatie

Mur 12 DBM is een dunbedmetselmortel van sterkteklasse M 10 volgens EN 998-2.  
CE-certificaatnummer: 0965-CPR-MM 505.

## Veiligheidsrichtlijnen

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