

## Mur 12 DBM SPS

Gekleurde dunbedmetselmortel voor weinig en zeer weinig zuigende stenen - M 10 volgens EN 998-2



### Toepassingsgebied

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

Mur 12 DBM SPS wordt aanbevolen voor:

- weinig zuigende steentypes (klasse initiële wateropzuiging IW2: 0,5 - 1,5 kg/(m<sup>2</sup>.min))
- zeer weinig zuigende steentypes (klasse initiële wateropzuiging IW1: ≤ 0,5 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 SPS 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 0/4 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 SPS 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 metselstenen mogen geenszins verzadigd zijn met water bij het verwerken. Er mag zich geen stof op het oppervlak bevinden.

Voor een betere hechting kunnen afhankelijk van de steen bijkomende mortelaanpassingen noodzakelijk zijn.

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

### Vorbereiding mengsel

Mur 12 DBM SPS vermengen met ongeveer 11 % zuiver water (ong. 2,75 L water per zak van 25 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen, smeug en klontvrij zijn.

Na het mengen moet de mortel (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C) binnen de 2 uur verwerkt worden.

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, wind en temperaturen boven +30 °C.

## Mur 12 DBM SPS

Gekleurde dunbedmetselmortel voor weinig en zeer weinig zuigende stenen - M 10 volgens EN 998-2

### Verbruik

Opbrengst van Mur 12 DBM SPS:

- ± 600 L metselspecie per ton droge mortel,
- ± 15 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 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na 28 dagen	> 0,15 N/mm <sup>2</sup> (tabelwaarde volgens EN 1052-3 EN 998-2)
Granulometrie / Korrelgrootte	0/4 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	11 % ± 1 %
Luchtgehalte	< 20 % (gemiddeld 12 % ± 2 %)
Waterretentie	75 - 80 %
Debiet / opbrengst	± 600 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 1950 kg/m <sup>3</sup> ± 10 %
Thermische geleidbaarheid λ10,droog	(≤1,09 W/m.K) voor P=50 % / (≤1,19 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 SPS 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 SPS is een prestatiemetselmortel voor algemene toepassing 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.