

# Mur 12 DSM SPS

Doorstrijkmetselemortel - M 10 volgens EN 998-2



## Toepassingsgebied

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

Mur DSM 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 DSM SPS is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen en toeslagstoffen om de eigenschappen 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 12139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en de kleefkracht 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 DSM 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 DSM SPS is een droge industriële prestatiemetselmortel voor algemene toepassing (type G volgens EN 998-2) geschikt voor alle types metselwerk volgens het principe van doorstrijken met voegbreedte van 8 tot 12 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.

## Verwerken

Mur 12 DSM SPS vermengen met ongeveer 11% zuiver water (ongeveer 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 klontervrij zijn.

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

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

Het doorstrijken van de mortel mag aangevat worden zodra de metselspecie voldoende verstarring vertoond, maar desalniettemin nog voldoende plasticiteit bezit om de voeg voldoende vlak te kunnen afwerken.

Maak bij het doorstrijken gebruik van een rein, roestvrij en hoogwaardig voegijzer, teneinde vlek en/of veegvorming te voorkomen.

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 DSM SPS

Doorstrijkmetselemortel - M 10 volgens EN 998-2

## Nabehandeling

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

## Verbruik

Opbrengst Mur 12 DSM SPS:  
± 600 L metselspecie per ton droge mortel.

## Technische kenmerken

Sterkteklasse	M 10
Druksterkte na 28 dagen	> 10,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte na 28 dagen	> 2,5 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 plastische mortel	≥ 1750 kg/m <sup>3</sup> (gemiddeld 2000 kg/m <sup>3</sup> )
Waterabsorptiecoëfficiënt	≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
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 λ <sub>10,droog</sub>	(≤ 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 DSM SPS is verpakt in hybride zakken van 25kg op europallets 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 DSM SPS is een prestatiemetselemortel 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.