

# Murocol S

Gekleurde lijm mortel - M 15 volgens EN 998-2



## Toepassingsgebied

Murocol S wordt aanbevolen voor het verlijmen van elk type gevelsteen voor metselwerk met dunne voeg (3 tot 6 mm), zowel voor nieuwbouw als renovatie, binnen en buiten.

Murocol S wordt aanbevolen voor weinig zuigende steentypes (klasse initiële wateropzuiging IW2: 0,5 - 1,5 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

Murocol S 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 mm volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en de kleefkracht van de mortel te verbeteren.

## Kleur

Murocol S 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

Murocol S is een droge kant-en-klare mortel voor het verlijmen van gevelstenen (bakstenen, betonblokken) met smalle voeg van 3 tot 6 mm (type T volgens EN 998-2).

Murocol is verkrijgbaar in 3 types, aangepast aan de metselsteen: N voor zeer weinig zuigende stenen, S voor weinig zuigende stenen en H voor normaal en sterk zuigende stenen.

## Vorbereiding ondergrond

De stenen mogen niet verzadigd zijn met water bij het verwerken. Te droge blokken worden voorbevochtigd.

Er mag zich geen stof op het oppervlak bevinden.

Tijdens het lijmen mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

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

## Vorbereiding mengsel

Murocol S vermengen met zuiver water (ongeveer 3,75 L water per zak van 25 kg). De mortel wordt mechanisch vermengd (minstens 3 minuten aan 500 t/min.) tot de gewenste consistentie is bekomen.

Het mengsel moet homogeen en klontervrij zijn.

Na het mengen moet de mortel (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C) binnen de 4 uur verwerkt worden.

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

## Verwerken

De metsellijm wordt manueel of mechanisch aangebracht.

Murocol S voor gevelmetselwerk wordt aangebracht met een spuitzak of een aangepaste lijmpomp (de verse mortel wordt naar het lijmpistool verpompt) en op de metselsteen verdeeld.

De verticale voegen worden gelijmd voor het neerleggen van stenen in het horizontale mortelbed.

Het verlijmen van de stenen gebeurt binnen de 15 min. na het aanbrengen van de mortel.

Het snel verstijven van de lijm mortel laat een grotere opstijghoogte van het metselwerk toe.

# Murocol S

Gekleurde lijm mortel - M 15 volgens EN 998-2

## Nabehandeling

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

## Verbruik

± 15 kg/m<sup>2</sup> voor metselwerk module 65 met 3 mm voeg.

Opbrengst:

± 675 L metselmortel per ton droge mortel.

## Technische kenmerken

|                                                          |                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Sterkteklasse                                            | M 15                                   |
| Druksterkte na 28 dagen volgens EN 1015-11               | > 15,0 N/mm <sup>2</sup>               |
| Buigtreksterkte na 28 dagen volgens EN 1015-11           | > 4,0 N/mm <sup>2</sup>                |
| Hechtsterkte na 28 dagen volgens EN 998-2                | > 0,4 N/mm <sup>2</sup>                |
| Granulometrie volgens EN 1015-1                          | 0/2 mm                                 |
| Natte mortel consistentie / Spreidmaat volgens EN 1015-3 | 200 ± 10 mm                            |
| Waterbehoefte volgens EN 1015-3                          | 14,5 à 16% (afhankelijk van kleurtype) |
| Luchtgehalte volgens EN 1015-7                           | ± 21 %                                 |
| Debiet / opbrengst                                       | ± 675 L/ton                            |
| Volumemassa verharde mortel volgens EN 1015-10           | ± 1800 kg/m <sup>3</sup>               |
| Brandreactie / klasse                                    | A1                                     |
| Verwerkingstijd                                          | ± 4 uur                                |

## Verpakking

Murocol S is verpakt in hybride zakken van 25 kg, gestapeld op europaletten (1200 kg per palet ) 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 Buildwise en van deze technische fiche.

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

## Classificatie

Murocol S is een prestatiemetsellijm voor algemene toepassing van sterkteklasse M 15 volgens EN 998-2.

CE-certificaatnummer: 0965-CPR-MOR-4132 (SPL), certificatie-instelling Procetus.

## 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.