

Silomur Monuments et Sites

Metselmortel met kalk

Toepassingsgebied

Silomur Monuments et sites kan zowel voor nieuwbouw als voor renovatie gebruikt worden.

Silomur Monuments et sites is geschikt voor alle traditionele metselwerken: restauratie van oude gebouwen, restauratie van historische monumenten en nieuwbouw constructies volgens authentieke technieken.

Samenstelling

Silomur Monuments et sites is een homogeen mengsel samengesteld uit granulaten, bindmiddelen en pigmenten.

- Bindmiddelen: natuurlijke hydraulische kalk NHL 3,5 volgens EN 459-1 en Portland cement CEM I 52,5 R volgens EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld rivierzand 0/2 volgens EN 13139.

Kleur

Wit.

Wij geven geen garantie van kleur voor dit product.

Eigenschappen

Silomur Monuments et sites is een droge, voorgemengde, industriële metselmortel op basis van rivierzand en natuurlijke hydraulische kalk, geschikt voor alle types metselwerk.

De gebruiksklare mortel wordt in silo's op de werf gebracht en ter plaatse volautomatisch gemengd met water, volgens de gewenste hoeveelheid en vloeibaarheid.

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

De menginstallatie van de silo wordt aangesloten op water en elektriciteit:

- Water: minimaal 2,5 kg waterdruk, aangesloten op het waternet of opgepompt uit een waterreservoir.
- Elektriciteit: keuze uit 220 V monofasig voorzien van een motor van 2,2 kW, of 220 / 380 V driefasig voorzien van een motor van 4/5,5/7,5 kW.

Met een eenvoudige druk op de knop krijgt men ogenblikkelijk de gewenste hoeveelheid mortel.

Het rendement van de mengvijzel bedraagt, naargelang het type 20, 40, 50 of 100 L/min.

In functie van de te verwerken materialen en de weersomstandigheden kan de consistentie van de mortel bepaald worden dankzij de regelbare watertoevoer.

Een verdeelkast maakt het mogelijk steeds een vooraf bepaalde hoeveelheid mortel aan te maken.

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.

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.

Nabehandeling

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

Verbruik

Opbrengst Silomur Monuments et sites:

± 610 L metselspecie per ton droge mortel

Silomur Monuments et Sites

Metselmortel met kalk

Technische kenmerken

Granulometrie / Korrelgrootte	0/2 mm
Verhouding granulaten / bindmiddelen (V/V)	2:1
Verhouding kalk / cement	9:1
Natte mortel constentie	1,70
Waterbehoefte	± 18 %
Waterretentie	> 80 %
Rendement	± 610 L/ton
Volumemassa droge mortel (poeder)	± 1550
Volumemassa plastische mortel	± 2050
Brandreactie / Klasse	A1

Verpakking

Los in silo.

Opmerking

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

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

Classificatie

Silomur Monuments et sites is een industriële metselmortel op recept, voor algemene toepassing volgens EN 998-2.

Veiligheidsrichtlijnen

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.