



Silomur S94 SPS

Metselmortel

Toepassingsgebied

Silomur S94 SPS kan gebruikt worden voor ieder soort metselwerk in bakstenen, betonblokken, kalkzandsteen, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie.

Silomur S94 SPS is in het bijzonder geschikt voor metselwerk van weinig absorberende stenen of stenen met lage porositeit.

Samenstelling

Silomur S94 SPS is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen en toeslagstoffen om de eigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: wit Portlandcement volgens NBN EN 197.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/4 mm volgens NBN EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en de kleefkracht van de mortel te verbeteren.

Eigenschappen

Silomur S94 SPS is een droge voorgemengde metselmortel voor algemene toepassing (type G) in het bijzonder geschikt voor het vermetselen van weinig absorberende metselstenen.

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

Verwerken

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

- water: minimaal 2,5 kg waterdruk, aangesloten op het waternet of opgepompt uit een waterreservoir;
- electriciteit: keuze uit 220 V monofazig voorzien van een motor van 2,2 kW, of 220 / 380 V driefazig 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.



Silomur S94 SPS

Metselmortel

Technische kenmerken

Dosering bindmiddel per m ³ droog zand	400 C°
Schijnbare volumedelen	1 cement + 3 Zand
granulometrie	0/4 mm
natte mortel consistentie	170 mm
waterbehoefte	± 11 %
luchtgehalte	± 13 %
waterretentie	± 80 %
debiet / opbrengstvolume	± 550 l/ton
volumemassa verharde mortel	± 2000 kg/m ³

Verpakking

Los in silo.

Opmerking

De werken moeten afgeschermd worden van koude, slagregen, wind en van warmte boven 25°C.

Het gebruik van de metselmortel op een bevroren of een ontdooiende ondergrond is verboden, evenals bij risico van vorst binnen de 24 uur.

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