

Porocim

Lijmmortel voor gecaliëbreerde keramische snelbouwstenen - M 15 volgens EN 998-2



Toepassingsgebied

Porocim is toepasbaar voor het verlijmen van gecaliëbreerde (vlakgeslepen) keramische snelbouwstenen en Porisometselstenen, voor toepassing binnen en buiten.

Samenstelling

Porocim is een homogeen mengsel samengesteld uit kwartszand, bindmiddel en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren:

- Bindmiddelen: cement volgens EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/0,5 volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en de kleeftkracht van de mortel te verbeteren.

Eigenschappen

Porocim is een droge voorgemengde kleeft/lijmmortel voor het verlijmen van gecaliëbreerde (vlakgeslepen) snelbouwstenen (metselmortel type T volgens EN 998-2). Porocim heeft dankzij zijn unieke samenstelling een uitstekende hechting, versnelde verharding en een zeer hoge waterretentie.

Vorbereiding ondergrond

De stenen mogen niet verzadigd zijn met water bij het verwerken. Er mag zich geen stof op het oppervlak bevinden. Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Vorbereiding mengsel

Porocim vermengen met ca. 27 % zuiver water (ongeveer 6,5 L water per zak van 25 kg) bij verwerking als dompelmortel. Bij verwerking met een lijmvdeelrol Porocim vermengen met ca. 30 % zuiver water (ongeveer 7 L water per zak van 25 kg).

Bij voorkeur mechanisch mengen tot de gewenste consistentie is bekomen. Het mengsel moet homogeen en klontervrij zijn.

Na aanmaak van het mengsel dient de lijmmortel verwerkt te worden binnen 4 uren (bij een temperatuur van +20 °C).

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

Verwerken

Verwerking als dompelmortel geschiedt door lichte dompeling van het onderste steenoppervlak van de te verlijmen steen in de aangemaakte lijmmortel waarna plaatsing op de reeds verlijmde stenen.

Bij verwerking met een lijmvdeelrol wordt de lijm met de rol aangebracht op bovenzijde van de reeds gelijmde stenen.

Bij beide methodes dient het gehele te verlijmen oppervlak volledig van lijm voorzien te zijn om een goede hechting te garanderen. De dikte van de lijmlaag bedraagt ca. 2-4 mm. De snelbouwstenen worden met een gummihamer in de specie gedrukt.

Uitpuilende lijmresten kunnen voor het uitdrogen met een truweel worden verwijderd.

Tijdens het verlijmen mag de omgevingstemperatuur niet lager zijn dan 0 °C en niet hoger dan +30 °C.

Nabehandeling

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

Verbruik

Opbrengst van Porocim:

± 750 L specie / ton droge lijmmortel.

Porocim

Lijmmortel voor gecalibreerde keramische snelbouwstenen - M 15 volgens EN 998-2

Technische kenmerken

Druksterkte na 28 dagen	> 15,0 N/mm ²
Buigtreksterkte na 28 dagen	> 4,5 N/mm ²
Hechtsterkte na 28 dagen	> 0,3 N/mm ² gemeten aan referentiestenen
Korrelgrootte	0/0,5 mm
Waterbehoefte	± 27-30%
Luchtgehalte	± 20%
Waterretentie	± 100%
Debiet / opbrengst	± 750 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 1650 kg/m ³
Open tijd	> 15 min

Verpakking

Porocim is verpakt in papieren zakken van 25 kg, gestapeld op europalletten (1200 per pallet) 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 BUTgb, de Technische Voorlichtingen van Buildwise en de technische fiche.

Classificatie

Porocim is een dunbedlijmmortel (type T) voor gecalibreerde (vlakgeslepen) snelbouwstenen van de sterkteklasse M15 volgens de norm EN 998-2.

CE-certificaat: 0965-CPR-MOR/4132.

Porocim overeenkomstig aan de norm NF DTU 20.1 (regelwetgeving in Frankrijk).

Veiligheidsrichtlijnen

Porocim bevat cement. Deze reageert door vochtigheid alkalisch, waardoor huidirritaties kunnen optreden. Huid en ogen dienen beschermd te worden. Bij huidirritaties direct grondig wassen met water en zeep. Bij contact met de ogen direct grondig met water spoelen en arts consulteren. 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.