Chronomur 15

Snelhardende metselmortel - 15 min - M 5 volgens EN 998-2

Toepassingsgebied

Chronomur 15 is bijzonder geschikt voor snel te realiseren metselwerk.
Chronomur 15 kan gebruikt worden voor alle metselwerken met bakstenen, betonblokken, kalkzandsteen, zowel voor nieuwe constructies als in renovaties, zowel binnen als buiten.

Samenstelling

Chronomur 15 is een homogeen mengsel, bestaande uit zand, bindmiddelen en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.
- Bindmiddelen: mengsel van o.a. Portlandcement volgens EN 197-1 en aluminaatcement volgens EN 14647.
- Granulaten: gecalibreerd, hersamengesteld zand 0/4 volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en de verharding van de mortel te verbeteren.

Eigenschappen

Chronomur 15 is een droge industriële prestatiemetselmortel, op basis van cement, klaar voor gebruik, en voor algemeen toepassing (type G volgens EN 998-2).

Voorbereiding ondergrond

Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting. De hechting van de mortel aan de metselsteen wordt gecontroleerd door na één minuut twee gemetselde stenen van elkaar te trekken. Bij goede hechting ligt het breukvlak in de mortellaag.
De metselstenen mogen geenszins verzadigd zijn met water bij het verwerken. Er mag zich geen stof op het oppervlak bevinden.
Voor een goede hechting, sterk zuigende metselstenen vóórbevochtigen.
Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.
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.

Voorbereiding mengsel

Meng Chronomur 15 bij voorkeur mechanisch met ongeveer 12,5 % zuiver water (ong. 3,25 L per zak van 25 kg) tot de geschiktte consistentie is bekomen. Het mengsel moet homogeen, plastisch en klontvrij zijn.
De verwerkingstijd na het mengen is ongeveer 15 minuten (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C).
Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.

Nabehandeling

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

Verbruik

Opbrengst:
± 625 L metselspecie per ton droge mortel,
± 15 L metselspecie per 25 kg droge mortel.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

Chronomur 15

Snelhardende metselmortel - 15 min - M 5 volgens EN 998-2

Technische kenmerken

Sterkteklasse	M 5
Druksterkte na 4 uur	> 1,5 N/mm²
Druksterkte na 7 dagen	> 4,0 N/mm²
Druksterkte na 28 dagen	> 5,0 N/mm²
Buigtreksterkte na 28 dagen	> 2,0 N/mm²
Hechtsterkte na 28 dagen	> 0,15 N/mm² tabelwaarde volgens EN 998-2
Korrelgroottte	0/4 mm
Natte mortel consistentie	170 mm
Waterbehoefte	± 12,5 %
Luchtgehalte	± 16 %
Waterretentie	± 80 %
Debiet/opbrengst	± 625 L/ton
Verwerkingstijd	ca. 15 minuten
Volumemasse verharde mortel	± 1900 kg/m³

Verpakking

Chronomur 15 is verpakt:
- in plastic zakken van 5 kg (4 x 5 kg per doos; 540 kg per pallet) met een beschermhoes,
- in papieren zakken van 25 kg op europalletten van 1200 kg met een beschermhoes.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 6 maanden.

Opmerking

De werken moeten uitgevoerd worden volgens de regels van de kunst en dienen te beantwoorden aan de Technische Voorlichting van het WTCB en de technische fiche.

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

Classificatie

Chronomur 15 is een prestatiemetselmortel voor algemene toepassing van sterkteklasse M 5 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 de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.