

Cement'in C+G

Cementpleister met kalk - Onderlaag

Toepassingsgebied

Cement'in C+G wordt aanbevolen als traditionele cementering of als onderlaagpleister voor alle verticale dragers, zowel binnen als buiten, die nadien een afwerking kunnen krijgen. Cement'in C+G kan aangebracht worden op alle standaard types metselwerk en beton. De drager dient minstens dezelfde mechanische eigenschappen te bezitten als de pleisterlaag Cement'in C+G. Weinig draagkrachtige dragers, zoals lichtgewicht metselwerk (cellenbeton) en oud metselwerk zijn ongeschikt. Hiervoor wordt Cement'in MEGA aanbevolen. Deze bepleistering mag niet aangebracht worden op dragers op basis van gips, noch op dragers die hechtingsproblemen kunnen opleveren (vb. verf, hydrofuge, kunstharsgebonden sierpleister).

Samenstelling

Cement'in C+G is een homogeen mengsel van grijs Portlandcement, bouwkalk, gekalibreerde rivierzanden, toeslag- en hulpstoffen.

Eigenschappen

Cement'in C+G is een droge, kant-en-klare kalkcement mortel, die manueel of mechanisch wordt aangebracht, als onderlaagpleister bij binnen- en buitenwerk op verticale dragers.

Vorbereiding ondergrond

De dragers dienen stabiel, zuiver, proper en ontstoft te zijn. Heterogene dragers krijgen eerst een aanbrandlaag van Cement'in P. Niet-zuigende dragers worden vooraf ingestreken met Betoprim. Voor het aanbrengen dient de drager bevochtigd te worden, zonder een waterfilm op het oppervlak te vormen. Tijdens het aanbrengen 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. Het gebruik van de mortel op bevroren of ontdooiende ondergrond is verboden, evenals bij risico op vorst na het aanbrengen.

Vorbereiding mengsel

Cement'in C+G mechanisch mengen met zuiver water in een mengkuip, speciemolen of spuitmachine tot de gewenste verwerkbaarheid. Ongeveer 4,5 tot 5,5 l water per zak van 30 kg of 3,5 tot 4,5 liter per zak van 25 kg. Verwerkingstijd: minstens 1 uur bij 20° C. Na verstijving door een begin van binding, mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.

Verwerken

Cement'in C+G wordt handmatig opgebracht of bij voorkeur met een geschikte machine op de drager gespoten. Cement'in C+G wordt in 1 of 2 gangen aangebracht, met de rei afgestreken en vlak gezet. Na het verharden het pleister opschuren of ruw zetten, naargelang de afwerking. De gemiddelde dikte van het pleister bedraagt 12 tot 15 mm. In de kern van het pleister kan eventueel een wapeningsnet ingebed worden. Bij droog, warm of winderig weer is het noodzakelijk het aangebrachte pleister te benevelen tegen te snel uitdrogen. Het vers aangebrachte pleister moet beschermd worden tegen slagregen, wind of zon.

Verbruik

± 17 kg/m² per cm dikte.

Cement'in C+G

Cementpleister met kalk - Onderlaag

Technische kenmerken

Korrelgrootte:	0 - 2,0 mm
Droge volumemassa:	± 1700 kg/m ³
Druksterkte:	≥ 4 MPa
Buigtreksterkte:	≥ 1,4 MPa
Hechtsterkte (op baksteen):	≥ 0,3 MPa
Hechtsterkte na cycli :	≥ 0,2 MPa (breukpatroon A, B of C)
Waterdampdoorlaatbaarheid :	< 35
Waterabsorptie :	W1
Brandklasse	A1

Verpakking

Cement'in C+G is verpakt in zakken van 25 kg, gestapeld op Europaletten met beschermhoes.
De houdbaarheidstermijn in deze verpakking, droog opgeslagen, bedraagt 9 maanden.

Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst voor pleisterwerken en dienen te beantwoorden aan de Technische Voorlichtingen van het WTCB.

Classificatie

Overeenkomstig de Europese norm EN 998-1 : GP pleistermortel voor gewoon gebruik.

Overeenkomstig de Franse Norm P15.201 (DTU 26.1), uitgave april 2008. Weerstandsklasse CS III, waterabsorptie W1, ondergronden van het type Rt2 en Rt3.

Cement'in C+G draagt het kwaliteitslabel van het controlebureau 'SECO'.