

# Cement'in C

Cementpleister - Onderlaag



## Toepassingsgebied

Cement'in C 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 is bijzonder geschikt in vochtige en niet-geventileerde ruimten (vb. kelders, douchezellen, was- of berg ruimten) en is goed bestand tegen mechanische belastingen (vb. gevelplinten). Cement'in C kan aangebracht worden op alle standaard types metselwerk en beton. De drager dient minstens dezelfde mechanische eigenschappen te bezitten als de pleisterlaag van Cement'in C. 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).

## Samenstelling

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

## Eigenschappen

Cement'in C is een droge, kant-en-klare cementgebonden pleistermortel als onderlaag bij binnen- en buitenpleisterwerk, manueel of mechanisch aangebracht op verticale dragers.

## Vorbereiding ondergrond

De dragers dienen stabiel, zuiver, proper en ontstof te zijn.

Heterogene dragers krijgen eerst een aanbrandlaag van Cement'in P.

Glad beton wordt 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 mechanisch mengen met zuiver water (4,5 tot 5,5 l water per zak van 30 kg gebruiken of 3,5 tot 4,5 liter per zak van 25 kg) in een mengkuip, speciemolen of spuitmachine tot de gewenste verwerkbaarheid.

Verwerkingstijd: 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 wordt handmatig opgebracht of bij voorkeur met een geschikte machine op de drager gespoten.

Cement'in C wordt in 1 of 2 gangen aangebracht, met de rei afgestreeken en vlak gezet.

Na het afbinden het pleister opschuren of ruwzetten, 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.

Naargelang de kenmerken en de aard van de drager kan het aanbrengen van het pleister aangepast 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/m<sup>2</sup> per cm dikte.



# Cement'in C

Cementpleister - Onderlaag

## Technische kenmerken

Korrelgrootte	0 - 2,0 mm
Druksterkte	> 6,5 MPa
Droge volumemassa	± 1700 kg/m <sup>3</sup>
Buigtreksterkte	> 1,5 MPa
Hechtsterkte (opbaksteen)	> 0,3 MPa
Hechtsterkte na cycli	> 0,2 MPa (breukpatroon A, B of C)
Waterdampdoorlaatbaarheid $\mu$	< 35
Waterabsorptie	W2
Brandklasse	A1

## Verpakking

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