



Granicem UL

Decoratieve éénlagige ultra lichte gevelpleister

Toepassingsgebied

Granicem UL kan manueel of machinaal aangebracht worden op dragers zoals:

- cellenbeton
- betonblokken
- minerale ondergronden
- aanbrandlagen van Cement'in C, Cement'in C+G of Cement'in Meg.

Granicem UL pleisters zijn zowel geschikt voor nieuwbouw als voor renovatiewerken.

Granicem UL pleisters kunnen rechtstreeks op de drager aangebracht worden volgens de krabpleister-techniek.

Samenstelling

Granicem UL is een homogeen industrieel mengsel van wit Portlandcement, gehydrateerde kalk, lichtgewicht aggregaten, toeslag- en hulpstoffen.

Eigenschappen

Granicem UL is een kant-en-klare, hydraulische mortel voor een waterafstotende en decoratieve gevelbepleistering.

Granicem UL pleisters zijn beschikbaar in 48 standaardkleuren. Andere kleuren zijn beschikbaar op aanvraag.

Vorbereitung ondergrond

De dragers dienen stabiel, zuiver, proper en ontstof te zijn. Organische verontreiniging wordt verwijderd.

Granicem kan rechtstreeks op de drager aangebracht worden.

Op heterogene dragers wordt Cement'in P aangebracht. Glad beton dient vooraf ingestreken te worden met de hechtlaag Betoprim of Fixprim.

Bij renovatie is het aangeraden om 7 dagen op voordien Cement'in C, Cement'in C+G of Cement'in Meg aan te brengen, om een gezonde ondergrond te bekomen.

Bij droog en/of warm weer dienen de dragers enkele uren vooraf bevochtigd te worden. Sterk zuigende ondergronden dienen de dag voordien goed voorbevochtigd te worden.

Tijdens het aanbrengen en het verharden van het pleister mag de omgevings- en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan 5° C en niet hoger dan 30° C.

Het gebruik van het pleister op bevroren of ontdoende ondergrond is verboden, evenals bij risico op vorst na het aanbrengen.

Het is vereist bij droog, warm of winderig weer het aangebrachte pleister te benevelen tegen te snel uitdrogen.

Vorbereitung mengsel

Mechanisch mengen in een mengkuip, speciemolen of spuitmachine om kleurnuances te vermijden.

Respecteer eenzelfde mengtijd en gebruik altijd dezelfde hoeveelheid water :

- 6,5 tot 7,5 liter aanmaakwater per zak van 30 kg Granicem UL.

Verwerkingstijd : ± 1uur

Na verstijving door een begin van binding, de mortel niet meer hermengen of aanlengen.



Granicem UL

Decoratieve éénlagige ultra lichte gevelpleister

Verwerken

Uitvoering op metselwerk:

1. Ruw gespotten afwerking en ruw verdichte afwerking:

De eerste gang is overal minimum 10 mm dik. Zodra de eerste gang vormvast, maar nog niet uitgedroogd is, wordt de korrelstructuur op 3 à 5 mm in een tweede spuitbeurt aangebracht.

De tweede spuitbeurt dringt niet in de eerste.

Voor de verdichte afwerking wordt de ruw gespotten tweede laag afgewerkt door het platdrukken van het oppervlak met een plakspaan.

2. Gekrabde afwerking:

Het pleister wordt aangebracht in 1 of 2 gangen op een totale gemiddelde dikte van 15 mm. Bij het begin van verharding wordt het oppervlak gelijkmatig afgewerkt met een krabber.

De dikte bedraagt na afwerking overal minstens 12 mm.

3. Geschuurde afwerking:

Men brengt een eerste op van minstens 8 tot 10 mm dikte.

Na 2 uur wachttijd wordt de tweede gang op ± 5 mm dikte aangebracht, afgereid en verdicht met een plakspaan. Zodra het pleister verhardt, met een schuurbord afwerken.

Uitvoering op beton of pleisters:

Het pleister wordt dan als decoratieve afwerkingslaag aangebracht.

De einddikte zal ± 7 à 8 mm bedragen.

Ongeacht de afwerking, gebeurt het opbrengen steeds in twee gangen op beton.

De verwerking moet de voorschriften van het Cahier CSTB 2669-2' Algemene voorwaarden voor de verwerking van waterwerende éénlagige pleisters' naleven.

Verbruik

Voor een afwerking van 13 mm:

Gespotten ± 15 kg/m² Gekrabd ± 18 kg/m² Geschuurd ± 15 kg/m²

Granicem UL

Decoratieve éénlagige ultra lichte gevelpleister

Technische kenmerken

Korrelgrootte:	0 - 1,5 mm
Volumemassa:	± 1200 kg/m ³
Elasticiteitsmodulus	± 4000 MPa
Buigtreksterkte:	≥ 1,0 MPa
Waterretentie:	± 97 %
Capillariteit:	C1

Verpakking

Granicem UL is verpakt in zakken van 30 kg, gestapeld op Europalletten (1260 kg per pallet) met beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in deze verpakking, droog opgeslagen, bedraagt 12 maanden.

Classificatie

Granicem UL kan manueel of machinaal worden verwerkt op ondergronden waarop ook traditionele hydraulische pleisters verwerkt kunnen worden, m.a.w. voornamelijk op:

- metselwerken van het type Rt2 en Rt3 (DTU 26.1).
- Metselwerk in betonblokken of baksteen volgens norm EN 1996-1 & EN 771-1.
- Ontkist beton volgens de norm EN 206-1.
- Hydraulische pleisters volgens de norm EN 13914-1.
- Cementgebonden raaplagen.

Conform DTU 26.1 April 2008.

Certificaat CSTB 176 M 168 pleister van het type OC 2.

Ondergronden van het type RT3 en RT2