

Granicem

Decoratieve éénlagige gevelpleister

Toepassingsgebied

Granicem kan manueel of machinaal verwerkt worden op homogene ondergronden die geschikt zijn voor traditionele sierpleisters. Het gaat voornamelijk over volgende ondergronden:

- cellenbeton
- betonblokken
- minerale ondergronden
- aanbrandlagen van Cement'in P.

Granicem pleisters zijn zowel geschikt voor nieuwbouw als voor renovatiewerken.

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

Samenstelling

Granicem is een homogeen industrieel mengsel van wit Portlandcement, gehydrateerde bouwkalk, toeslag- en hulpstoffen.

Eigenschappen

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

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

Vorbereiding ondergrond

De dragers dienen stabiel, zuiver, proper en ontstoft 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 Fixprim of Betoprim. Bij renovatie is het aangeraden om 7 dagen 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 ontdooiende 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.

Vorbereiding mengsel

Mechanisch mengen in een mengkuip, speciemolen of spuitmachine om kleurnuances te vermijden. Respecteer eenzelfde mengtijd en gebruik altijd dezelfde hoeveelheid water: 5 tot 6 liter aanmaakwater per zak van 30 kg Granicem. Verwerkingstijd: ± 1 uur. Na verstijving door een begin van binding, de mortel niet meer hermengen of aanlengen.

Verwerken

Uitvoering op metselwerk:

1. Ruw gespoten 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 gespoten 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 de oppervlakte 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. Deze afwerking wordt afgeraden op grote oppervlakken.

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. Naar de norm DTU 26

Granicem

Decoratieve éénlagige gevelpleister

Verbruik

Voor een afwerking van 13 mm : Gespoten ± 22 kg/m² Gekrabd ± 25 kg/m² Geschuurd ± 22 kg/m²

Technische kenmerken

Korrelgrootte:	0 - 1,5 mm
Volumemassa:	± 1500 kg/m ³
Elasticiteitsmodulus:	± 9000 MPa
Buigtreksterkte:	≥ 2,0 MPa
Hechting na cycli:	≥ 0,2 MPa (breukpatroon A, B of C)
Waterretentie:	± 96 %
Waterabsorptie:	W2
Waterdoorlatendheid:	≤ 1 ml/cm ²
Waterdampdoorlaatbaarheid	≤ 35
Capilariteit:	μ:< 1,5
Brandreactie:	A1

Verpakking

Granicem 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

Type ondergrond RT 3 volgens NF DTU 26.1.

Granicem kan manueel of machinaal aangebracht worden op dragers zoals:

- metselwerk in betonblokken of baksteen volgens norm NF XP10-202 (ref. DTU 20.1).
- ontkist beton volgens de norm NF P18-210 (ref. DTU 23.1).
- hydraulische pleisters volgens de norm NF P15-201 (ref. DTU 26.1).
- cementgebonden raaplagen (Cement'in P).