

Cement'in P

Cementpleister - Raaplaag



Toepassingsgebied

Cement'in P wordt aanbevolen als hechtingslaag (ook raaplaag) bij het voorbehandelen van alle heterogene of sterk zuigende ondergronden, zowel binnen als buiten. Cement'in P kan aangebracht worden op alle standaard types metselwerk en beton. Niet-zuigende dragers worden vooraf ingestreken met de hechtingslaag Betoprim. Deze bepleistering mag niet aangebracht worden op dragers op basis van gips, noch op dragers met hechtingsproblemen (vb. verf, kunstharsgebonden bekledingen, hydrofuge). De drager dient minstens dezelfde mechanische eigenschappen te bezitten als de pleisterlaag Cement'in P. Weinig draagkrachtige dragers, zoals lichtgewicht metselwerk (cellenbeton) en oud metselwerk zijn ongeschikt. Hiervoor wordt Cement'in MEGA aanbevolen.

Samenstelling

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

Eigenschappen

Cement'in P is een droge, kant-en-klare cementgebonden pleistermortel, die wordt aangebracht als aanbrandlaag op heterogene dragers voor het bekomen van een gelijkmatige absorptie.

Vorbereiding ondergrond

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

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 P mechanisch mengen met zuiver water (4,5 tot 5,5 l water per zak van 30 kg gebruiken of 3,5 tot 4,5 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 P wordt krachtig op de drager geworpen of bij voorkeur gespoten. Oneffenheden worden vooraf met een vastere specie Cement'in P uitgevuld en gekamd. De aanbrandlaag moet de oppervlakte bedekken met een dikte van niet meer dan 3 mm. De aangebrachte raaplaag moet ruw blijven en mag geen verdere behandeling, zoals schuren, ondergaan. Afhankelijk van de drager en het weer dient een wachttijd van minimum 2 tot 5 dagen in acht genomen te worden. Het lichtgrijs verkleuren van de Cement'in P afwachten vooraleer de werken verder te zetten, hetzij met een onderlaag van het gamma Cement'in, hetzij met een gevelpleister uit het gamma Granicem of Tradi'chaux. 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

± 1,7 kg/m² per mm dikte

Cement'in P

Cementpleister - Raaplaag

Technische kenmerken

Korrelgrootte:	0 - 3,0 mm
Droge volumemassa:	± 1700 kg/m ³
Druksterkte:	≥ 10,0 MPa
Buigtreksterkte:	≥ 3,0 MPa
Hechtsterkte (op baksteen):	≥ 0,5 MPa
Hechtsterkte na cycli :	≥ 0,2 MPa (breukpatroon A, B of C)
Waterdampdoorlaatbaarheid μ:	< 35
Brandklasse	A1

Verpakking

Cement'in P is verpakt in zakken van 25 of 30 kg , gestapeld op Europaletten met beschermhoes.

De houdbaarheidstermijn in de originele verpakking, droog opgeslagen, bedraagt 6 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 Franse norm P15.201 (DTU 26.1). Cement'in P draagt het kwaliteitslabel van het controlebureau 'SECO'.

