

Cement'in Flex

Uitvlakpleister voor binnen en buiten

Toepassingsgebied

Cement'in Flex is geschikt als uitvlak/renovatiepleister op draagkrachtige ondergronden. Cement'in Flex is tevens toepasbaar als renovatiepleister van gescheurde geveloppervlakken eventueel met toepassing van een wapening.

Cement'in Flex is geschikt op een ondergrond van:

- Beton
- Lichtgewicht beton
- Metselwerk van baksteen, kalkzandsteen, betonblokken, ...

Cement'in Flex niet aanbrengen op gipsondergrond, panelen van houtwol, metaal of kunststof.

Samenstelling

Cement'in Flex is een mengsel van grijs Portlandcement volgens EN 197-1, toeslagstoffen volgens EN 13139, kunstharsen ter verbetering van de hechting, speciale vezels, vul- en hulpstoffen.

Eigenschappen

Cement'in Flex is een kant-en-klare cementgebonden pleistermortel voor het uitvlakken en herstellen van binnen- of buitenmuren alvorens een geschikte afwerking aangebracht wordt. Cement'in Flex heeft een uitstekende hechting. Op grond van de gunstige E-modulus en speciale vezels biedt Cement'in Flex de best mogelijke zekerheid tegen scheurschade.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet schoon, draagkrachtig, vorstvrij, droog en stofvrij zijn. Loszittend materiaal zoals oude pleisters of mortelresten, vuil, stof, oude verflagen of dergelijke dienen eerst te worden verwijderd. Oneffenheden dieper dan 1 cm dienen vooraf te worden opgevuld. Sterk zuigende ondergronden (o.a. cellenbeton) dienen te worden voorbehandeld met een primer b.v. Cantillana Poroprim. Zwak tot niet zuigende ondergronden (b.v. glad beton) dienen te worden voorbehandeld met Cantillana Betoprim.

Bij toepassing in het bereik van de plint bijkomende maatregelen treffen i.v.m. grondvocht.

Verwerken

Cement'in Flex kan zowel manueel, alsook machinaal met een pleisterspuitmachine b.v. PFT G4, G5 verwerkt worden.

Aan een zak van 25 kg Cement'in Flex in een kuip ca. 6-7 l zuiver water toevoegen. Bij voorkeur mechanisch mengen met een mixer tot een homogene specie. Voor verwerking de mortel ongeveer 10 min. laten rijpen. De mortel aanbrengen en afreien in een laagdikte van 3-5 mm. Verwerkingstijd: ± 60 minuten.

Na verstijving door een begin van binding, mag de pleister niet meer hermengd of aangelengd worden. Bij droog, warm of winderig weer is het noodzakelijk de aangebrachte pleister te benevelen tegen te snel uitdrogen. De vers aangebrachte mortel moet beschermd worden tegen slagregen, wind of zon. Tocht vermijden bij verwerking. Na voldoende uitharding (na ca. 2-3 dagen, of langer al naar gelang de temperatuur en de weersomstandigheden) kan Cement'in Flex worden afgewerkt.

Cement'in Flex kan worden afgewerkt met:

- Decoratieve kunstharspleisters of minerale pleisters.
- Muurverven,
- Keramische tegels.

Verbruik

± 1,25 kg/m² per mm dikte.

Cement'in Flex

Uitvlakpleister voor binnen en buiten

Technische kenmerken

Volumemassa droge mortel	± 1,3 kg/dm ³
Volumemassa pasta	± 1,5 kg/m ²
Druksterkte	± 7,0 N/mm ²
Buigstreksterkte	± 1,4 N/mm ²
Waterabsorptie	≤ 0,50 kg/(m ² .h ^{0,5})
Hechtsterkte op baksteen	± 1,0 N/mm ²
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	≤ 35
Brandklasse	A1

Verpakking

Cement'in Flex is verpakt in zakken van 25 kg, gestapeld op Europaletten (1200 kg per palet), met beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in de originele verpakking beschermd tegen vorst en hitte bedraagt 12 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.

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