



Cement'in SP3

Waterdichte cementpleister

Toepassingsgebied

Voor het maken van waterdovoorlatende pleister, bijzonder geschikt voor nieuwbouw en renovatiebouw.

Het kan worden gebruikt als:

- muurpleister in natte en vochtige ruimtes
- sokkelpleister op gevels, balkons, terrassen, loggia's
- muurpleister in fabriekshallen, wasplaatsen, zwembaden, waterreservoirs
- bepleistering voor kelders.

Samenstelling

Cement'in SP3 is een homogeen mengsel van grijs portlandcement CEM I 52,5 R-SR3-LA (voormalig HSR LA HES) sulfaatbestendig volgens EN 197-1, gekalibreerde rivierzanden, toeslag- en hulpstoffen.

Kleur

Grijs poeder.

Eigenschappen

Cement'in SP3 waterdichte pleistermortel is een industriële droge mortel voor het maken van waterdovoorlatende cementering.

Vorbereiding ondergrond

Betonnen ondergronden moeten ten minste 6 maanden op voorhand geplaatst/gebouwd zijn.

De ondergrond moet proper, vast, stofvrij en stabiel zijn, vrij van oliën en vetten en andere residuën.

De ondergrond indien nodig mechanisch opruwen bv. borstelen, frezen of zandstralen.

Waterlekken eerst herstellen door middel van een snel uithardend cement, type Quick cement.

Sterk zuigende ondergronden of niet onderhevig aan negatieve waterdruk of dampspanningen, dienen vooraf voldoende te worden voorvochtigd. Waterstagnatie of een waterfilm is echter uit den boze tijdens het moment van applicatie.

Alle ondergronden dienen te worden behandeld met een minerale hechtbrug bestaande uit Cement'in SP3 en Betollatex in de volgende verhouding aan het aanmaakwater toegevoegd: voor 1 zak Cement'in SP3 2,5 l water gemengd met 2,5 l Betollatex gebruiken. Dit maakt het mogelijk om ca. 13 m² te bereiken.

Het mengsel moet een plastische consistentie hebben en moet met een harde borstel worden aangebracht, waarbij alle poriën van de ondergrond worden gevuld met een dikte van ca. 2 mm. De verwerkingstijd van het mengsel is één uur en het is aanbevolen het mengsel regelmatig handmatig te homogeniseren.

Cement'in SP3 moet dan "nat in nat" op de hechtbrug worden aangebracht, d.w.z. tijdens de verharding van de hechtbrug. De voorbereiding van de ondergrond is zeer belangrijk waarbij de aangegeven doseringen gerespecteerd moeten worden. Het is niet aan te raden Betollatex rechtstreeks op de ondergrond aan te brengen.

De drager dient minstens dezelfde mechanische eigenschappen te bezitten als de pleisterlaag van Cement'in SP3.

Weinig draagkrachtige dragers zoals lichtgewicht metselwerk (cellenbeton, kalkzandstenen, etc.) zijn ongeschikt.

Deze bepleistering mag niet aangebracht worden op dragers op basis van gips, noch op dragers die hechtingsproblemen kunnen opleveren (vb. verf, hydrofuge).



Cement'in SP3

Waterdichte cementpleister

Vorbereitung mengsel

De mengverhouding voor Cement'in SP3 bedraagt circa 3,5 à 4 L zuiver leidingwater voor 25 kg mortelpoeder. De juiste hoeveelheid aanmaakwater is mede afhankelijk van het type mengtoestel, de mengprocedure en de gewenste consistentie. Giet de benodigde hoeveelheid water in een schone mengkuip en voeg geleidelijk aan het poeder toe. Meng vervolgens gedurende minstens 3 minuten, met een traag draaiende elektrische menger (<500 tpm), tot een homogene en klontervrije mortel wordt bekomen.

Laat het product na het mengen 5 à 10 minuten rusten. Meng vervolgens nog even kort vooraleer het te verwerken. De verkregen mortel is zeer makkelijk verwerkbaar.

Bij het verspuiten van Cement'in SP3 wordt het waterdebiet van de spuitmachine bij het opstarten ingesteld op 400 L/uur en vervolgens verlaagd tot 380 L/uur.

Verwerken

Breng de aangemengde pleistermortel aan op de voorbereide ondergrond in een laagdikte van 15-20 mm.

Op gelijkmatige dikte aanbrengen en tot een vlak oppervlak trekken, afreien en schuren.

Wanneer er voorzien is in een aansluitend leggen met keramische tegels e.d., mag de pleister alleen afgereid of uitgekamd worden – niet gladmaken.

Na het beëindigen van de werkzaamheden, de menger, pomp en slangen direct ledigen en reinigen.

Alleen bij temperaturen (van de ondergrond) van +5°C tot +25°C verwerken.

Vers aangebrachte pleister moet beschermd worden tegen te snel uisdrogen (hitte en wind), direct met folie afdekken en in bepaalde gevallen meerdere malen nabevochtigen.

Verbruik

± 21 kg/m² per cm dikte.

Cement'in SP3

Waterdichte cementpleister

Technische kenmerken

Granulometrie	0-2 mm
Droge volumemassa (poeder)	± 1800 kg/m ³
Verwerkingstemperatuur	5° C tot 25° C
Consistentie van de aangemaakte pleistermortel	plastisch
Verwerkingstijd	± 1 uur
Legbaar met tegels	na 2-7 dagen, afhankelijk van de temperatuur
Druksterkte na 28 dagen	± 25,0 N/mm ²
Buigtreksterkte na 25 dagen	± 5 N/mm ²
Hechtsterkte (op beton)	± 1,5 N/mm ²
Waterdampdiffusieweerstandscoefficiënt μ	86
Brandreactie klasse	A1

Verpakking

Cement'in SP3 is verpakt in papieren zakken van 25 kg, gestapeld op Europaletten van 1200 kg met een beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 6 maanden.

Classificatie

Gebruiksklare pleistermortel van de mortelgroep, GP CS IV W2 volgens EN 998-1. Deze is gekeurd, overeenkomstig met het testrapport nr.21 1430 0 98-01 MPA NRW (Materialprüfanstalt Nordrhein-Westfalen). Cement'in SP3 onderscheidt zich door hoge sterkte, heeft geen wateropname en kan reeds na ca. 2-7 dagen (afhankelijk van de weersomstandigheden) met keramische tegels, beton- of natuursteen, enz. belegd worden.

Veiligheidsrichtlijnen

Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.