

White Cement

Witte cement volgens EN 197-1

Toepassingsgebied

White Cement is een bindmiddel geschikt voor het aanmaken van mortels en pleisters, zowel voor binnen als buiten.

Samenstelling

White Cement is een witte cement conform EN 197-1.

Kleur

Wit poeder.

Eigenschappen

White Cement dient steeds te worden gemengd met andere grondstoffen, afhankelijk van de toepassing, voor het bekomen van een duurzaam resultaat.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet schoon, vast, stofvrij en belastbaar zijn en vrij van oliën, vetten of andere residuen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Tijdens het aanbrengen van de mortel 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.

Vorbereiding mengsel

De te doseren hoeveelheid varieert naargelang de toepassing. Onderstaande hoeveelheden zijn gebaseerd op een zak White Cement van 5 kg (± 4,5 L).

Type toepassing:

- Dekvloer (cementdosering 300 kg/m³): 5 kg White Cement, 18 L zand 0-4, 2,6 L water. Volume gemengd: 16 L.
- Metselmortel bakstenen (cementdosering 300 kg/m³): 5 kg White Cement, 13 L zand 0/2 of 5 L zand 0/4, 4 L water.

Volume gemengd : 17 L.

-Traditionele cementering:

*Kleeflaag met laagdikte 3 à 5 mm: 5 kg White Cement, 5,5 L kalk (White Lime), 20 L zand 0/4, 6 L water. Volume gemengd: 21 L.

*Cementering met laagdikte 15 à 20 mm : 5 kg White Cement, 7,5 L kalk (White Lime), 25 L zand 0/4, 7 L water. Volume gemengd: 26 L.

De dosering van het zand wordt weergegeven in liter droog zand. Zand wordt meestal nat geleverd. Je moet dan ook rekening houden met een extra dosering van 15 à 20% tov. de voorgeschreven hoeveelheid, naargelang de vochtigheid.

Voor grote hoeveelheden mechanisch mengen in de betonmolen, voor kleinere hoeveelheden met de hand mengen in een kuip dmv een schop of een truweel.

De mengprocedure is als volgt :

- Mengen droge stoffen (granulaten en cement) :

Eerst het grind in de mengbak gieten, daarna de benodigde hoeveelheid zand toevoegen en tenslotte ook de cement.

Voor het bekomen van een mortel geen grind toevoegen : dus eerst het zand en daarna de cement.

Vervolgens mengen totdat een homogeen mengsel wordt bekomen.

- Toevoegen van het aanmaakwater:

Toevoegen van de gepaste hoeveelheid aanmaakwater aan de droge stoffen en vervolgens mengen totdat de juiste consistentie wordt bereikt.

Na het mengen moet de mortel binnen het uur verwerkt worden.

Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden met water.

Opmerking: De opgegeven samenstellingen zijn een indicatie, daar de werfomstandigheden en beschikbare grondstoffen variëren.

Verbruik

Afhankelijk van de aard van de toepassing.



White Cement

Witte cement volgens EN 197-1

Technische kenmerken

Aanvang binding	± 1u50-2u40
Druksterkte na 28 dagen	≥ 66 MPa
Densiteit	1,1 kg/L
Fijnheid	400 m ² /kg
Witheid	85 - 89,5%
Volumieke massa - stortgewicht	1080 kg/m ³

Verpakking

White Cement is verpakt in plastic zakken van 5 kg (4 x 5 kg/doos; 540 kg per pallet) met een beschermhoes.

De houdbaarheid bedraagt 12 maanden, na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C.

Veiligheidsrichtlijnen

White Cement bevat cement. Deze reageert door vochtigheid alkalisch, waardoor huidirritaties kunnen optreden. Huid en ogen dienen beschermd te worden. Bij huidirritaties direct grondig wassen met water en zeep. Bij contact met de ogen direct grondig met water spoelen en arts consulteren. 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.