

Betonmortel

Micro-betonmortel met lagere CO₂ uitstoot - C20/25 volgens NEN-EN 206 en NEN 8005



Toepassingsgebied

Betonmortel kan gebruikt worden voor:

- Gewapende en ongewapende betonconstructies.
- Het storten van vloeren en funderingen binnen en buiten.
- Het aanstorten van naden en sleuven in prefabbouw.
- Het vastgieten van palen, afsluitingen, enz.
- Het gieten van lintelen, betonpalen, sokkels, dekvloeren, enz.

Samenstelling

Betonmortel is een homogeen mengsel samengesteld uit cement, zand en hulpstoffen om de betoneigenschappen te verbeteren:

- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement en hoogovenslak volgens EN 197-1.
- Granulaat: afgezeefd hersamengesteld rivierzand volgens EN 13139 en EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de stabiliteit en de verpompbaarheid van het beton te verbeteren.

Kleur

Grijs.

Eigenschappen

Betonmortel is een droge voorgemengde micro-betonmortel voor het uitvoeren van allerlei kleine betonwerken.

- Lagere CO₂ uitstoot (door een aangepaste samenstelling: reductie van Portlandcement en toevoeging van hoogovenslak)
- Mengklaar
- Makkelijk te verwerken
- Multifunctioneel
- Zowel binnen als buiten te gebruiken

Vorbereiding ondergrond

Bij reparatiewerkzaamheden dient de ondergrond schoon, stofvrij en geheel vrij te zijn van olie, vet en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Bevochtig bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond goed met water of gebruik een hechtprimer zoals Cera'grip HB op de cementgebonden ondergrond. Daarna Betonmortel nat-in-nat aanbrengen.

Gladde oppervlakken dienen mechanisch te worden opgeruwd.

Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Vorbereiding mengsel

- Zak:

Betonmortel vermengen met ongeveer 9% zuiver water al naar gelang de gewenste consistentie (ca. 2,25 L per zak van 25 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen (minstens 3 minuten) tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen, smeugig en klontervrij zijn. Na aanmaak van het mengsel dient het beton verwerkt te worden binnen 2 uren (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C). Na verstijving door een begin van binding mag het beton niet meer hermengd of aangelengd worden.

- Silo:

In geval van verwerking d.m.v. het Cantillana Silomix systeem, verwijzen we naar de verwerkingsvoorschriften hieromtrent. Deze zijn verkrijgbaar op eenvoudig verzoek.



Betonmortel

Micro-betonmortel met lagere CO₂ uitstoot - C20/25 volgens NEN-EN 206 en NEN 8005

Verwerken

Voor het storten van vloeren en funderingen, de betonmortel storten op plasticfolie.

Na het storten, Betonmortel verdichten door porren of trillen.

Tijdens de verwerking en de afbinding van het beton dient de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond / constructie zich tussen +5 °C en +30 °C te bevinden. Na verwerking onmiddellijk alle gereedschappen reinigen met water. Uitgehard beton kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Nabehandeling

Het oppervlak beschermen tegen tocht en uitdroging dmv. een gepaste nabehandelingsmethode (plasticfolie, natte jute, bevochtigen, curing compound, enz.). Let hierbij op dat bepaalde types curing compound mogelijk nadelige effecten kunnen hebben op de aanhechting van eventueel later aan te brengen afwerkklagen.

Het werk beschermen tegen koude, slagregen, wind en temperaturen boven +30 °C.

Verbruik

Opbrengst:

± 525 L betonspecie per ton droog beton,

± 13 L betonspecie per 25 kg droog beton.

Betonmortel

Micro-betonmortel met lagere CO₂ uitstoot - C20/25 volgens NEN-EN 206 en NEN 8005

Technische kenmerken

Druksterkte na 28 dagen	≥ 25 N/mm ²
Granulometrie	0/10 mm
Waterbehoefte	± 9 %
Natte beton consistentie	S3 / F3
Blootstellingsklasse	XC1
Debiet / opbrengst	525 L/ton
Volumieke massa verharde beton	± 2300 kg/m ³
Chloridegehalte	< 0,1 %

Verpakking

Betonmortel is verpakt:

- in plastic zakken van 25 kg gestapeld op europaletten (1350 kg per palet) met een beschermhoes,
- in big bags van 1200 kg,
- in big bags van 1600 kg,
- in bulk.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst en de geldende richtlijnen voor betonwerken.

De vermelde technische kenmerken werden bepaald door testen volgens de geldende normen en bewaarcondities.

Classificatie

Druksterkteklasse: C20/25 volgens NEN-EN 206 en NEN 8005.

Betonmortel is Komo® gecertificeerd: certificaatnummer 721-B-21.1 en NL BSB® gecertificeerd: certificaatnummer 721-BBK-21.1

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.