

Technisch informatieblad: Betonmortel NL

Micro-betonmortel

Productie: Munikkenlandsemaaskade 2a, 5307 TE Poederoijen



Toepassingsgebied

Betonmortel NL 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, ...
- Het storten van, betonpalen, sokkels, dekvloeren, ...

Samenstelling

Betonmortel NL is een homogeen mengsel van cement en hersamengesteld afgezeefd zand.

- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement 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.

Eigenschappen

Betonmortel NL is een droge voorgemengde micro-betonmortel voor het uitvoeren van allerhande kleine betonwerken. Betonmortel NL is niet geschikt voor het realiseren van metselwerk.

Verwerken

Betonmortel NL 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, smeuiig en klontervrij zijn. Na het storten, Betonmortel NL verdichten door porren of trillen. Na aanmaak van het mengsel dient de beton verwerkt te worden binnen 2 uren. Na verstijving door een begin van binding mag de beton niet meer hermengd of aangelengd worden. Tijdens het verwerken van de beton mag de omgevingstemperatuur niet lager zijn dan 5°C en niet hoger dan 30°C. Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur. Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen en wind. Bij het uitvoeren van vloeren en funderingen, betonmortel storten op plasticfolie. Het afgewerkte betonoppervlak beschermen tegen snelle uitdroging en tocht (plasticfolie, natte jute, bevochtigen,...).

Verbruik

Opbrengst Betonmortel NL: 1 ton droge mortel: 525 l betonspecie / ton. 25 kg droge mortel: 13 l betonspecie

Technisch informatieblad: Betonmortel NL

Micro-betonmortel

Productie: Munikkenlandsemaaskade 2a, 5307 TE Poederrijen



Technische kenmerken

gem. druksterkte na 28 dagen	>25 N/mm ²
granulometrie	0/10 mm
waterbehoefte	± 9 %
natte beton consistentie	S3 / F3
blootstellingsklasse	XC3
debiet / opbrengst	525 l/ton
volumieke massa verharde beton	± 2300 kg/m ³
chloridegehalte	<0,1 %

Verpakking

Betonmortel NL is verpakt in zakken van 25 kg gestapeld op europaletten (1350 kg per palet) met een beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in de originele verpakking, droog opgeslagen, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de geldende richtlijnen voor betonwerken.

Classificatie

Lichtgewichtbetonmortel volgens EN 206-1 en NEN 8005.

Druksterkteklasse: C20/25