

Snelmortel

Anker(metsel)mortel snelverhardend

Toepassingsgebied

Snelmortel is geschikt voor het verankeren van o.a. scharnieren, ankers ,e.d.. Snelmortel is tevens geschikt voor het snel opvullen van gaten in metselwerk of vloeroneffenheden.

Eigenschappen

Snelmortel is een droge, voorgemengde snelhardende mortel speciaal ontwikkeld voor toepassing met een korte verwerkingstijd en een vroege beginsterkteontwikkeling.

Samenstelling

Snelmortel is een homogeen samengesteld mengsel uit zand, speciale bindmiddelen en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: speciale snelcement, Portlandcement volgens NBN EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand, grind 0/2 volgens NBN EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkingstijd en verharding van de mortel te regelen.

Verwerken

Enkel zoveel Snelmortel aanmaken dat binnen de vermelde verwerkingstijd verwerkt kan worden. Meng Snelmortel met ca. 12 % zuiver water (ca. 3,0 L per 25 kg zak, ca. 0,6 L per 5 kg zak) met een mixer of manueel tot een homogene plastische mortel. Vermijd ontmenging door teveel water te gebruiken. Het gat ruim bevochtigen met zuiver water. De vers gemengde Snelmortel in het gat vullen.

De vast te zetten muurankers in de aangebrachte mortel steken. De natte mortel aandammen en eventueel uitpuilende mortel verwijderen..

De stand van het anker eventueel corrigeren.

Het oppervlak benatten en gladstrijken.

Snelmortel is reeds verhard na ca. 3 minuten en na ongeveer 1 uur belastbaar.

Volledige verharding na 28 dagen.

Nabehandeling

Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen en wind. Tijdens het metselen 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. Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Verbruik

Opbrengst Snelmortel:

1 ton droge mortel: 550 l mortelspecie/ ton

25 kg droge mortel: 11 l mortelspecie

5 kg droge mortel: 2,5 l mortelspecie

Snelmortel

Anker(metsel)mortel snelverhardend

Technische kenmerken

druksterkte na 3 uren	> 1,0 N/mm ²
druksterkte na 1 dagen	> 5,0 N/mm ²
druksterkte na 7 dagen	> 10,0 N/mm ²
druksterkte na 28 dagen	> 15,0 N/mm ²
granulometrie	0/2 mm
waterbehoefte	± 12 %
debiet / opbrengst	± 550 l/ton
volumemassa verharde mortel	± 1900 kg/m ³

Verpakking

Snelmortel is verpakt in zakken van 5 en 25 kg, gestapeld op europaletten (1200 kg per palet) met een beschermhoes.
De houdbaarheidstermijn in de originele verpakking, droog opgeslagen, bedraagt 6 maanden.