

Muroflash

Ankermortel snelverhardend

Toepassingsgebied

Muroflash is geschikt voor het verankeren van o.a. straatmeubilair, verkeersborden, wegbewijzing, reclamezuilen, hekken, palen, piketten, tuinornamenten, speeltoestellen, droogmolens, pergola's enz. in volle grond, dan wel in aansluiting met bestaande beton.

Samenstelling

Muroflash 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 0/4 volgens NBN EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkingstijd en verharding van de mortel te regelen.

Eigenschappen

Muroflash is een droge, voorgemengde supersnelhardende mortel speciaal ontwikkeld voor toepassing met een korte verwerkingstijd en een hoge beginsterkteontwikkeling.

Verwerken

Enkel zoveel Muroflash aanmaken dat binnen de vermelde verwerkingstijd verwerkt kan worden. Meng Muroflash met ca. 13 % zuiver water (ca. 3,25 L per 25 kg zak) met een mixer tot een homogene plastische mortel. Vermijd ontmenging door teveel water te gebruiken.

De te verankerende palen of constructie positioneren in het midden van de gaten of de sleuf.

Het gat ruim bevochtigen met zuiver water. De vers gemengde Muroflash in het gat uitstrooien rondom de te verankerende palen, constructie, om zo de gaten te vullen.

De natte mortel rond de paal aandammen.

De stand van de paal (waterpas) nakijken en eventueel corrigeren.

Het oppervlak benatten en gladstrijken.

Muroflash is reeds verhard na 5 minuten ! en na ongeveer 1 uur belastbaar.

Volledige verharding na 28 dagen. De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst voor betonwerken en dienen te beantwoorden aan de voorschriften van het WTCB.

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 Muroflash:

1 ton droge mortel: 525 l mortelspecie/ ton

25 kg droge mortel: 13 l mortelspecie

Muroflash

Ankermortel snelverhardend

Technische kenmerken

druksterkte na 1 uur	> 4,0 N/mm ²
druksterkte na 3 uur	> 6,0 N/mm ²
druksterkte na 6 uur	> 7,0 N/mm ²
druksterkte na 24 uur	> 10,0 N/mm ²
druksterkte na 7 dagen	> 14,0 N/mm ²
druksterkte na 28 dagen	> 25,0 N/mm ²
granulometrie	0/4 mm
waterbehoefte	± 13 %
debiet / opbrengst	± 525 l/ton
volumemassa verharde mortel	± 2000 kg/m ³

Verpakking

Muroflash 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 6 maanden.