



# Betoflash

Microbetonmortel snelverhardend

## Toepassingsgebied

Betoflash is geschikt voor het vastgieten 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.

## Eigenschappen

Betoflash is een droge, voorgemengde supersnelhardende micro-betonmortel speciaal ontwikkeld voor toepassing met een ruime verwerkingstijd en een hoge beginsterkteontwikkeling.

## Samenstelling

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

- Bindmiddelen: Speciale snelcement, Portlandcement volgens NBN EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand, grind 0/10 volgens NBN EN 13139, NBN EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkingstijd en verharding van de mortel te regelen.

## Verwerken

Enkel zoveel Betoflash aanmaken dat binnen de vermelde verwerkingstijd verwerkt kan worden. Meng Betoflash met ca. 12,5 % zuiver water (ca. 3 L per 25 kg zak) met een mixer tot een homogene plastische betonmortel. Vermijd ontmenging door teveel water te gebruiken.

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

De vers gemengde Betoflash in het gat uitstrooien rondom de te betonneren palen, constructie om zo de gaten te vullen.

De natte betonmortel rond de paal aandammen.

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

Het betonoppervlak benatten en gladstrijken.

Betoflash is reeds verhard na 15 minuten ! en na ongeveer 2 uur belastbaar.

Volledige verharding na 28 dagen.

## Verbruik

Opbrengst Betoflash:

1 ton droge mortel: 525 l betonspecie/ ton

25 kg droge mortel: 13 l betonspecie

2 zakken volstaan voor een fundering van 30x30x30 cm

# Betoflash

Microbetonmortel snelverhardend

## Technische kenmerken

druksterkte na 3 uur	> 6,0 N/mm <sup>2</sup>
druksterkte na 6 uur	> 10,0 N/mm <sup>2</sup>
druksterkte na 24 uur	> 14,0 N/mm <sup>2</sup>
druksterkte na 7 dagen	> 25,0 N/mm <sup>2</sup>
druksterkte na 28 dagen	> 35,0 N/mm <sup>2</sup>
granulometrie	0/10 mm
waterbehoefte	± 12,5 %
debiet / opbrengst	± 525 l/ton
volumemassa verharde mortel	± 2100 kg/m <sup>3</sup>

## Verpakking

Betoflash 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.

## Opmerking

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

## Vorbereiding

Gat of sleuf uitgraven ter grootte van het aan te maken funderingsblok.

Het gat ruim bevochtigen met zuiver water.

Tijdens het betonneren 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.