

BOTAMENT[®] M 36 Speed

Multifunctionele snelcementmortel

BOTAMENT[®] M 36 Speed is een ééncomponentige, snelverhardende mortel met een breed toepassingspectrum voor reparatie- en montagewerken binnen en buiten.

Eigenschappen

- ❖ zeer sulfaatbestendig
- ❖ vroeg waterbelastbaar
- ❖ mechanisch sterk belastbaar
- ❖ zeer vorstbestendig
- ❖ zeer waterdoorlatend
- ❖ zonder corrosiestimulerende bestanddelen en chloride
- ❖ zeer abrasiebestendig
- ❖ toepasbaar bij lage temperaturen

Toepassingsgebieden

- ❖ reparatie en reprofileren van beschadigde constructies in beton en metselwerk
- ❖ vullen van beschadigingen en doorbraken in oude cementdekvloeren
- ❖ voor het plaatsen en monteren van betonschachtringen
- ❖ coaten van putten en watervoerende riolen
- ❖ Maken van gleuven

Geschikte ondergronden

- ❖ beton en lichtbeton
- ❖ metselwerk
- ❖ cementdekvloeren

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ schoon en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluier, scheidingsmiddelen en loszittende delen zijn

Ook op het volgende letten:

- ❖ droge en zuigende ondergronden vooraf nat maken (stilstaand vocht of nat vermijden)
- ❖ gladde ondergronden moeten ruw worden gemaakt

Bij het plaatsen van betondelen is het aan te bevelen de daarvoor benodigde sparing zo te maken dat deze in zwaluwstaartvorm naar beneden uitloopt.

Technische gegevens

materiaalbasis	snelcementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
leveringsvorm	25 kg papierzak
opslag	koel en droog min. 9 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	~ 2,2 kg/ dm ³
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
mengverhouding	~ 3,75-4,0 l water/ 25 kg
verwerkingstijd	bij + 23 °C ~ 10 minuten bij + 10 °C ~ 25 minuten bij + 5 °C ~ 50 minuten
laagdikte per laag	6 bis 25 mm
max. aanbrengdikte	50 mm
volledig belastbaar	na ~ 45 minuten
water belastbaar	na ~ 1,5 uur
verbruik	~ 1,9 kg/ m ² / mm
verwerkings- en bouwdeelttemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
drukvastheid	na 1 uur: > 4,5 N/ mm ² na 24 uur: > 8,5 N/ mm ² na 7 dagen: > 39,0 N/ mm ² na 28 dagen: > 50,5 N/ mm ²
drukvastheid bij lage temperaturen (+ 5 °C)	na 4 uur: > 4,0 N/ mm ² na 24 uur: > 6,0 N/ mm ²
buigtrekvastheid	na 1 uur: > 1,5 N/ mm ² na 24 uur: > 2,0 N/ mm ² na 7 dagen: > 4,0 N/ mm ² na 28 dagen: > 4,5 N/ mm ²
buigtrekvastheid bij lage temperaturen (+ 5 °C)	na 4 uur: > 1,5 N/ mm ² na 24 uur: > 2,0 N/ mm ²
Reinigingsmiddel	
In natte toestand	water
In verharde toestand	middel om cementsluier te verwijderen

Zoals niet anders beschreven, gelde alle vernoemde tijden bij normale klimaatomstandigheden, een temperatuur van + 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de uitharding.

BOTAMENT[®] M 36 Speed

Multifunctionele snelcementsmortel

Verwerking

- ❖ met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver water vermengen
- ❖ daarna wordt BOTAMENT[®] M 36 Speed vlg met geschikt gereedschap (troffel, plaspaan) aangebracht
- ❖ materiaal dat reeds begint aan te stijven niet nog eens doorroeren

Belangrijke richtlijnen

Non-ferrometalen moeten voor het contact met BOTAMENT[®] M 36 Speed met een daarvoor geschikte beschermingslaag worden voorzien.

BOTAMENT[®] M 36 Speed is niet geschikt voor gebruik op gipshoudende ondergronden.

Tijdens de verhardingsfase moet BOTAMENT[®] M 36 Speed tegen een te snelle uitdroging door hoge temperaturen, direct zonlicht of tocht beschermd worden.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op www.botament.com.

Om optimale resultaten te boeken, raden we een speciaal voor deze werf opgezette proefverwerking aan.

BOTAMENT[®] M 36 Speed mag niet met additieven en toeslagstoffen gecombineerd worden.

Opmerking: de productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermogen opgesteld, ze is echter niet bindend. Het product is steeds op de desbetreffende bouwobjecten, toepassingen en de bijzondere plaatselijke vereisten af te stemmen. Dit vooropgesteld, staan wij borg voor de juistheid van deze beschrijving in het kader van onze verkoops-, leverings- en betalingsvoorwaarden.

De van de beschrijving afwijkende aanbevelingen van onze medewerkers zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk worden bevestigd. In elk geval moeten de algemeen geldende regels van de techniek worden nageleefd.
Uitgave NL 1901. Bij een nieuwe druk wordt deze uitgave ongeldig. Actuele fiches kunnen op www.botament.com worden geraadpleegd.
BOTAMENT[®] Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop