

BOTAMENT® M 38

Hoge sterkte fijnplamuur

BOTAMENT® M 38 is een éénkomponentige hoge sterkte, cementaire fijnplamuur de class R3 volgens EN 1504-3. Hij is geschikt voor reparatie van betondelen aan wand of vloer zowel voor binnen- als buitentoepassing.

Eigenschappen

- ❖ Hoog standvast
- ❖ Goed modelleerbaar
- ❖ Voor binnen en buiten
- ❖ Voor wand en vloer
- ❖ Voor vloeroppervlakken met auto- en heftruckverkeer

Toepassingsgebieden

- ❖ Uitvlakken van grote oppervlakken op beton- en zichtbeton
- ❖ Reparaties en uitvlakken van prefab betonelementen
- ❖ Reparaties van traptreden en bordessen
- ❖ Egaliseren van de ondergrond voor het plaatsen van tegels en natuursteen

Geschikte ondergronden

- ❖ beton
- ❖ 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)

Technische gegevens

materiaalbasis	snelcementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
kleur	Betongrijs
leveringsvorm	25 kg papierzak
opslag	koel en droog min. 12 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	~ 2,04 kg/ dm ³
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
mengverhouding	~ 5,5- 6,0 l water/ 25 kg
verwerkingstijd	~ 30- 45 minuten
max. aanbrengdikte	30 mm
verbruik	~ 1,45 kg/ m ² / mm
verwerkings- en bouwdeeltemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
drukvastheid	na 24 uur: > 10,0 N/ mm ² na 7 dagen: > 20,0 N/ mm ² na 28 dagen: > 26,0 N/ mm ²
buigtrekvastheid	na 24 uur: > 2,5 N/ mm ² na 7 dagen: > 4,5 N/ mm ² na 28 dagen: > 5,4 N/ mm ²
Wachttijd tot het plaatsen van	
keramische bedekkingen natuursteen	~ 24 uur na volledig verdroging
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 38

Hoge sterkte fijnplamuur

Verwerking

- ❖ met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver water vermengen
- ❖ daarna wordt BOTAMENT® M 38 vlug met geschikt gereedschap (troffel, plaspaan) aangebracht
- ❖ materiaal dat reeds begint aan te stijven niet nog eens doorroeren

Om een fijne oppervlaktestructuur te krijgen, kan de mortel met een spons- of inwasspaan nabehandeld worden. (Van te voren met duimproef controleren).

Belangrijke richtlijnen

Wanneer de met BOTAMENT® M 38 uitgevlakte oppervlakken door auto's, heftrucks of palletwagens worden belast, moet de dikte van de mortel minstens 5 mm bedragen.

Tijdens de verhardingsfase moet BOTAMENT® M 38 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.

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 2001. 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