

PRODUCTINFORMATIE

MegaMix Doorstrijkmortel t.b.v. normaal zuigende stenen

KOMO gecertificeerd

DS10-00

Mortelkwaliteit M10 - TYPE A/B

Samenstelling

Metselcement (eventueel met Tras of CEM I)
Metselzand
(Pigment)

Eigenschappen specie

(bij spreidmaat 180 ± 10 mm)

Volumieke massa	≥ 1.850 kg/m ³
Luchtgehalte	≤ 20 % v/v
Verwerkingstijd na aanmaak	ca. 2 uur
Uitlevering per ton geleverd product	ca. 0,60 m ³


Eigenschappen mortel (mortelprisma's 40 x 40 x 160 mm)

Druksterkte ≥ 10,0 N/mm²

Mortel- /steeneigenschappen

(volgens kruisproef)

Hechtsterkte ≥ 0,20 N/mm²

 Coöperatie MegaMix BA 2005 NEN-EN 998-2 Prestatiemortel: Metselmortel, overeenkomstig het geschiktheidsonderzoek, voor binnen- en buitentoepassing	
Druksterkteklasse:	M10
Hechtsterkte:	> 0,15 N/mm ² (tabelwaarde Annex C)
Chloridegehalte:	< 0,1 % m/m
Brandklasse:	A1
Waterabsorptie:	< 0,40 kg/m ² .min 0,5
Waterdampdoorlaatbaarheid:	15/35 (tabelwaarde EN 1745 tabel A.12)
Warmtegeleidbaarheid: (middenwaarde 1.800 kg/m ³) +/- 100 kg	0,75-1,00 W/m.K voor P=50% 0,85-1,11 W/m.K voor P=90% (tabelwaarde EN 1745 tabel A.12)
Duurzaamheid (vorst-/doobestandheid), op grond van bestaande ervaringen, bij vakbekwame verwerking, geschikt voor toepassing in agressief milieu overeenkomstig NEN-EN 998-2 Annex B	

Voor verwerkingsadviezen z.o.z.

Algemeen

MegaMix MC doorstrijkmortels zijn mortels op metselcementbasis volgens NEN-EN 998-2, geschikt voor vrijwel alle steensoorten. Bij het doorstrijken van metselwerk wordt de opbouw en het afwerken in één arbeidsgang gerealiseerd. Dit betekent dat bij de opbouw volledig "vol en zat" moet worden gemetseld voor het verkrijgen van een volledig gevulde, vlakke en regelmatige lint- en stootvoeg zonder aanzetten. Doorstrijkmortels zijn ook in kleur leverbaar.

Vorbereiding

Bakstenen zijn er in diverse kwaliteiten en onderscheiden zich o.a. door hun diversiteit aan wateropname. Strengpersstenen moeten volstrekt droog worden verwerkt. Handvorm- en vormbakstenen moeten vooraf worden gewaterd en winddroog worden verwerkt (10-15 % vocht). Bij zwak tot niet-zuigende stenen blijft de mortel langer plastisch en verwerkbaar. Bij sterk-zuigende en te droge stenen wordt te snel en te veel water aan de mortel onttrokken en wordt de mortel moeilijker verwerkbaar en zal men moeite hebben om de voeg vlak, strak en egaal te kunnen doorstrijken. Het doorstrijkwerk uitvoeren onder zo droog mogelijke omstandigheden.

Regennetten aan de steiger en onder een regenkap.

Het doorstrijken kan op meerdere manieren worden uitgevoerd:

- Voegspijker
- Pointmaster (Bij voorkeur bij vlakke strakke en kantrechte stenen).
Bij pointmasteren het gereedschap regelmatig schoonmaken.

Mengen

Waterdosering. Gebruik altijd de zelfde waterhoeveelheid (water/cementfactor). Meer of minder water zal de uiteindelijke kleur van de mortel c.q. voeg sterk kunnen beïnvloeden.

Verwerking

Het tijdstip van doorstrijken is sterk afhankelijk van de klimatologische omstandigheden, doch moet liggen tussen 30 – 60 minuten na het vermetselen. Hierbij moet een zo egaal mogelijke druk worden uitgeoefend op de mortel, niet egaal aandrukken kan leiden tot kleurverschillen. Laat geen doorstrijkwerk uitvoeren bij directe zonbelasting, ook dit kan leiden tot kleurverschillen. Doorstrijkwerk bij voorkeur per muurvlak uitvoeren. Bij terugliggende voegen moet men er rekening mee houden dat de mortel egaal terugliggend wordt aangebracht.

Verwerkingsomstandigheden

Lage temperaturen

Als binnen 24 uur na het aanbrengen van de doorstrijkmortel kans op bevriezing bestaat en/of de temperatuur ligt onder de 5 °C, mag er geen doorstrijkwerk worden gemaakt. Eventueel moeten maatregelen worden getroffen, die erop gericht zijn bevriezing van de verse doorstrijkmortel te voorkomen.

Hoge temperaturen

Bij een hoge omgevingstemperatuur en/of een lage relatieve luchtvochtigheid het verse metselwerk nabehandelen/nanevelen. Zorg hierbij dat het metselwerk niet te nat wordt en tot uitloging overgaat.

Verwerkingstijd

Aan MegaMix metselmortels zijn in principe geen bindtijd-vertragende hulpstoffen toegevoegd. U dient de mortelspecie binnen ca. 2 uur te verwerken.

Vermengen van oude en verse mortelspecie mag NOOIT!!

Nabehandelen

Jong metselwerk moet bij sterk drogende omstandigheden nabehandeld worden om een goed resultaat te verkrijgen. Bij schraal en winderig weer dient het metselwerk beschermd te worden tegen uitdroging (verbranding van de metselspecie) door:

- afdekken/afschermen met een zeil
- in uitzonderlijke gevallen dient men het metselwerk na te nevelen. Hierbij het metselwerk zodanig bevochtigen dat geen uitloging plaatsvindt

Bij lage buitentemperaturen (beneden 0°C) zal jong metselwerk beschermd dienen te worden tegen bevriezing. Door bevriezing zet aanwezig water uit en zal leiden tot een slechte kwaliteit van de mortel en slechte aanhechting van de metselmortel aan de metselstenen.

In principe geen metselwerk meer uitvoeren indien 's morgens om 10 uur de temperatuur beneden de +2 tot +3 °C is (risico op bevriezing en uitbloei op termijn) Het metselwerk beschermen door:

- afdekken aan de bovenzijde
- verwarmen

Garantie: Kleurgaranties worden door MegaMix niet gegeven. De afnemer/verwerker blijft altijd verantwoordelijk voor het eindresultaat.

Raadpleeg voor uitgebreide en actuele verwerkingsvoorschriften www.megamix.nl.