

PRODUCTINFORMATIE

MegaMix Doorstrijkmortel

DS10-.0.. Normaal zuigende stenen (cat. IW3)

DS10-.1.. Zeer weinig zuigende stenen (cat. IW1)

DS10-.2.. Matig zuigende stenen (cat. IW2)

DS10-.3.. Sterk zuigende stenen (cat. IW4)

Voorzien van KOMO en NL-BSB productcertificaat

DS10

Mortelkwaliteit M10 - TYPE A/B

Optioneel verkrijgbaar in URM variant

Samenstelling

Metselcement (met speciale toevoegingen zoals Tras)

Metselzand

(Pigment)

Eigenschappen specie bij 20° C

(bij spreidmaat 180 ± 10 mm)

Volumieke massa $\geq 1.800 \text{ kg/m}^3$

Luchtgehalte $\leq 20 \% \text{ v/v}$

Verwerkingstijd na aanmaak ca. 2 uur

Uitlevering per ton geleverd product ca. 0,60 m³

Eigenschappen mortel

(mortelprisma's 40 x 40 x 160 mm)

Druksterkte $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$

Mortel- /steeneigenschappen

(volgens afschuifproef)

Hechtsterkte $\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$

Houdbaarheid

12 maanden na productiedatum

Voor verwerkingsadviezen z.o.z.



0956

Coöperatie MegaMix BA
Hefbrugweg 97, 1332 AM Almere

05

NEN-EN 998-2:2016

Prestatiemortel: Metselmortel DS10,
overeenkomstig het
geschiktheidsonderzoek, voor
binnen- en buitentoepassing

Druksterkteklasse: M10

Voor overige prestaties zie
DoP nr. DS10-1 op website
www.megamix.nl

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.

Voorbereiding

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 doorstrijken 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. 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

Wij adviseren geen metselwerk te verrichten bij een omgevingstemperatuur lager dan 5 °C en hoger dan 30 °C. Neem bij twijfel contact op met uw leverancier. Als binnen 24 uur na het metselen kans op bevriezing bestaat en/of de temperatuur ligt onder de 0 °C, mag er geen metselwerk worden gemaakt. Eventueel moeten maatregelen worden getroffen, die er op gericht zijn bevriezing van de verse metselmortel te voorkomen.

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.

- 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 verwerkingsadviezen www.megamix.nl.