

PRODUCTINFORMATIE

MegaMix Keimmortel

KM10-.0.. Normaal zuigende stenen

(cat. IW3)

KM10-.1.. Zeer weinig zuigende stenen

(cat. IW1)

KM10-.2.. Matig zuigende stenen

(cat. IW2)

KM10-.3.. Sterk zuigende stenen

(cat. IW4)

Voorzien van KOMO en NL-BSB productcertificaat

KM10

Mortelkwaliteit M10 - TYPE A/B

Optioneel verkrijgbaar in URM variant

Samenstelling

Metselcement

Zand 0-1

Eigenschappen specie

(bij spreidmaat 180 ± 10 mm)

Volumieke massa

≥ 1.800 kg/m³

Luchtgehalte

≤ 20 % v/v

Verwerkingstijd na aanmaak

ca. 2 uur

Uitlevering per ton geleverd product

ca. 0,60 m³

Eigenschappen mortel

(mortelprisma's $40 \times 40 \times 160$ mm)

Druksterkte

$\geq 10,0$ N/mm²

Mortel- /steeneigenschappen

(volgens afschuifproef)

Hechtsterkte

$\geq 0,30$ N/mm²

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: Keimmortel KM10,
overeenkomstig het
geschiktheidsonderzoek, voor
binnen- en buitentoepassing

Druksterkteklasse: KM10

Voor overige prestaties zie
DoP nr. KM10-1 op website
www.megamix.nl

Algemeen

MegaMix KM mortels zijn metselmortels op metselcementbasis volgens NEN-EN 998-2, geschikt voor vrijwel alle steensoorten en in het bijzonder keimstenen.

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.

Te droge of te natte stenen hebben een slechte verwerkbaarheid en/of een slechte hechting van de metselmortel tot gevolg.

- Sterk en matig zuigende metselbakstenen winddroog, dat wil zeggen op het oog droog maar wel degelijk vochthoudend (5 – 10 % m/m) vermetselen.
- Te droge metselbakstenen dienen één à twee dagen voor de verwerking voor bevochtigd te worden. Winddroog laten opdrogen in afgedekte omstandigheden (onder een zeil) zodat de stenen winddroog verwerkt kunnen worden.
- Niet zuigende metselbakstenen (harde vormbak – en strengpers stenen volstrekt droog verwerken !!!!
- Bij matig tot niet zuigende en zware stenen altijd een aangepaste metselmortel toepassen (mortel met een grove zandtoeslag).

De MegaMix mortelproducenten hebben voor de verwerking van keimstenen speciale metselmortels ontwikkeld. Deze mortels met een fijne zandtoeslag in het metselzand zijn vrij van vlekvormende bestanddelen.

Verwerking

- Voorkom het optreden van uitslag, cement- en kalksluier en hechtingsverlies door het verse metselwerk minimaal in de eerste 48 uur (bij voorkeur nog langer) afdoende te beschermen tegen uitdroging en inwatering (regen).
- Werk bij voorkeur met een steiger met een gaasdoek en kap. Indien hiervan wordt afgezien is het gebruik van een lichtgewicht kunststof afdekfolie aan te bevelen.
- Een dergelijke folie ventilerend voor het verse jonge metselwerk hangen. Zie voor verdere informatie KNB-publicatie "Uitslag op baksteenmetselwerk".
- Bij sterk uitdrogende omstandigheden (hoge temperaturen en lage relatieve luchtvochtigheid) het verse metselwerk nabehandelen/nanevelen. Zorg hierbij dat het metselwerk niet te nat wordt en tot uitloging overgaat.

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.

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 zal het metselwerk beschermd dienen te worden 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 slecht aanhechting van de metselmortel aan de metselstenen.

Het metselwerk beschermen door:

- afdekken aan de bovenzijden;
- 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.