

# PRODUCTINFORMATIE

## MegaMix Dunbedmortel

Voorzien van KOMO en NL-BSB productcertificaat

DB10

### Mortelkwaliteit M10 - TYPE A/B

Optioneel verkrijgbaar in URM variant

### Samenstelling

Metselcement (met speciale toevoegingen zoals Tras)  
Geclassificeerd Scherpzand  
(Pigment)  
(Diverse additieven en cementsoorten)

### Eigenschappen specie bij 20° C (bij spreidmaat 180 ± 10 mm)

Volumieke massa	≥ 1.800 kg/m <sup>3</sup>
Luchtgehalte	≤ 20 % v/v
Verwerkingstijd na aanmaak	ca. 2 uur
Uitlevering per ton geleverd product	ca. 0,60 m <sup>3</sup>

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

Druksterkte ≥ 10,0 N/mm<sup>2</sup>

### Mortel- /steeneigenschappen (volgens afschuifproef)

Hechtsterkte ≥ 0,30 N/mm<sup>2</sup>

### 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  
DB10, overeenkomstig het  
geschiktheidsonderzoek, voor  
binnen- en buitentoepassing

Druksterkteklasse: M10

Voor overige prestaties zie  
DoP nr. DB10-1 op website  
[www.megamix.nl](http://www.megamix.nl)

## **Algemeen**

De MegaMix dunbedmortel is een mortel geschikt voor het toepassen in metselwerk met voegdiktes van 4 – 8 mm. Met dunbedmortel wordt de opbouw en afwerking vaak in één arbeidsgang gerealiseerd. Dit betekent dat bij de opbouw met voegen van 6 – 8 mm volledig "vol en zat" moet worden gemetseld voor het verkrijgen van een volledig gevulde, vlakke en regelmatige lint- en stootvoeg zonder aanzetten.

Bij voegen van 4 – 6 mm is het haast onmogelijk om de geringe hoogte van de voeg af te werken. Vaak wordt deze alleen uitgekrabd. Dunbedmortels zijn in kleur verkrijgbaar.

## **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 afwerken. Het werk uitvoeren onder zo droog mogelijke omstandigheden.

Regennetten aan de steiger en onder een regenkap.

Let bij het gebruik van dunbedmortel op de maatspreiding van de toe te passen gevelstenen. Bij een geringe voegbreedte (4 – 6 mm) mag de maatspreiding niet meer zijn dan maatklasse I (+ 2 mm - 2 mm). Bij een voegbreedte van 6 – 8 mm mag de maatspreiding niet meer zijn dan maatklasse II (+ 3 mm - 4 mm).

## **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 afwerken is sterk afhankelijk van de klimatologische omstandigheden doch moet liggen tussen 30 – 60 min. Hierbij moet een zo egaal mogelijke druk worden uitgeoefend op de mortel. Niet egaal zijn van deze druk kan tot kleurverschillen leiden. Dit geldt met name voor de voegbreedte van 6 – 8 mm. Bij voegbreedten van 4 – 6 mm zal alleen sprake zijn van het uitkrabben van de voegen. Laat geen dunbedmortelwerk uitvoeren bij directe zonbelasting. Dit leidt tot kleurverschillen. Dunbedmortelwerk bij voorkeur per muurvlak uitvoeren.

## **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 dunbedmortels 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.

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 verwerkingsadviezen [www.megamix.nl](http://www.megamix.nl).**