

PRODUCTINFORMATIE

MegaMix Anti-smetmortel

AS10-.0.. Normaal zuigende stenen (cat. IW3)

AS10-.1.. Zeer weinig zuigende stenen (cat. IW1)

AS10-.2.. Matig zuigende stenen (cat. IW2)

AS10-.3.. Sterk zuigende stenen (cat. IW4)

Voorzien van KOMO en NL-BSB productcertificaat

AS10

Mortelkwaliteit M10 - TYPE A/B

Optioneel verkrijgbaar in URM variant

Samenstelling

Metselcement

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

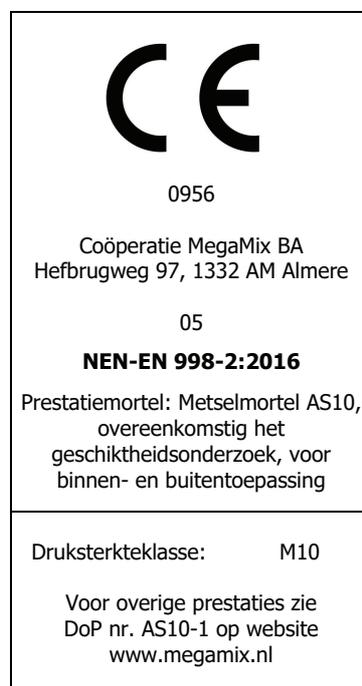
(volgens afschuifproef)

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

Houdbaarheid

12 maanden na productiedatum

Voor verwerkingsadviezen z.o.z.



Algemeen

MegaMix MC anti-smetmortels zijn mortels op metselcementbasis volgens NEN-EN 998-2, geschikt voor vrijwel alle steensoorten. In verschillende kleuren leverbaar om het smetten tot een minimum te beperken.

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.

De MegaMix mortelproducenten hebben voor de verwerking van betonstenen speciale metselmortels ontwikkeld. Deze mortels met een grove zandtoeslag in het metselzand, aangeduid met een B, geven aanmerkelijk meer stabiliteit tijdens de uitvoering en stellen u in staat om tot steigerhoogte te metselen. Betonstenen nemen matig tot geen water op tijdens de verwerking en dienen derhalve volstrekt droog te worden verwerkt.

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 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.