

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green
works**
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam MegaMix Metselmortel.

Toepassingsgebied Mortels; kant en klaar.

Geschikt voor ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal KOMO-gecertificeerde MegaMix metrostelsel vanuit 2-kamersilosystemen.

Samenstelling Toeslagmaterialen en bindmiddelen van Nederlandse herkomst. Additieven ter verbetering van de morteleigenschappen.

Eigenschappen algemeen

MegaMix Metselmortel in de sterkteklassen M5 tot en met M15, Type A/B conform NEN 998-2, afgestemd op de te vermettelen gevelstenen.
Uitgebreid onafhankelijk onderzoek door TNO heeft aangetoond dat MegaMix metselmortels zich kenmerken doordat de benodigde toeslagmaterialen niet vooraf worden gedroogd, waarmee een besparing wordt gerealiseerd van 60% op de uitstoot van CO2 in vergelijking met fabrieksmatig vervaardigde droge (metsel-)mortels.
Dit percentage is gebaseerd op een levenscyclusanalyse van gate-to-gate.
Middels het uitgebreid MegaMix dealer-netwerk zijn alle mortels lokaal beschikbaar (local for local).

Eigenschappen bij verwerking

Productspecificaties

MegaMix Metselmortels geleverd vanuit een MegaMix 2-kamersilosysteem reduceren de broeikasgasemissie met ca. 14 kg CO2-equivalenten per ton aangemaakte natte Metselmortel t.o.v. fabrieksmatig vervaardigde droge mortels.
Van de eerste tot en met de laatste liters metselspecie is de MegaMix Metselmortel hoogwaardig en van constante kwaliteit, ontmenging van de componenten is uitgesloten.

Certificaat/label

DUBOkeur Gebouw, MRPI, KOMO, CE, NL-BSB, ISO 9001.

Productieproces

MegaMix 2-kamersilo's bevatten 2 compartimenten (kamers) waarin bindmiddelen en toeslagmaterialen gescheiden van elkaar zijn opgeslagen. Middels een uitgekiend en bewezen mengproces wordt vanuit de silo de benodigde en gewenste kwaliteit geleverd op vele bouwlocaties. Het optimale toeslagmaterialenmengsel met een maximaal vochtpercentage van 3,0% - 3,5 % geeft de verwerker een uitleveringstoename van zo'n 4% t.o.v. fabrieksmatig vervaardigde droge mortels alsmede een beter verwerkbaar mortel aangezien het aanmaakwater makkelijker door het mengsel kan worden opgenomen.
Door het niet drogen van de toeslagmaterialen wordt een enorme besparing gerealiseerd op het gebied van broeikasgasemissies.

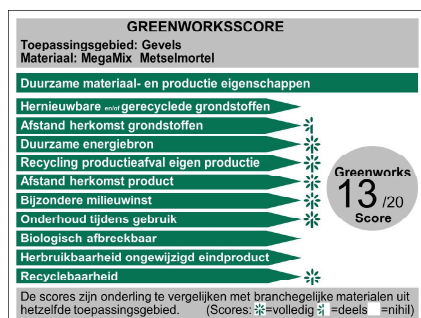
Verpakkingsmateriaal

22-tons bulksilo of 12-tons midisilo.

Effect op GPR score

2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.4.1 Milieu proces.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energielabel



GREENWORKS COMFORT KENMERKEN	
Product: MegaMix metselmortel	
Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	
Geluid	
Visueel	
Luchtkwaliteit	
Economisch	☒
☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.	
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 credits.	
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.	