

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam MegaMix Anti-smetmortel.

Toepassingsgebied Mortels; kant en klaar.

Geschikt voor Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal MegaMix Anti-smetmortel.

Samenstelling Toeslagmaterialen en bindmiddel van Nederlandse herkomst.
Pigmenten en additieven ter verbetering van de morteleigenschappen.

Eigenschappen algemeen

MegaMix Anti-smetmortel leverbaar in de sterkteklassen M5 tot en met M20, type A/B conform NEN-EN 998-2, afgestemd op de te vermetelen gevelstenen. De MegaMix anti-smetmortels zijn leverbaar in 10 standaard kleuren, maar zijn op aanvraag ook, als maatwerk, in andere kleuren leverbaar. Uitgebreid onafhankelijk onderzoek door TNO heeft aangetoond dat MegaMix Anti-smetmortels 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.

Eigenschappen bij verwerking

MegaMix anti-smetmortel is een hoogwaardige metselmortel, die geschikt is voor het metselen van gevelstenen die achteraf worden gevoegd en die vanwege het esthetisch aspect geen smet verdragen. Mortel is beter verwerkbaar aangezien het aanmaakwater makkelijker wordt opgenomen in het mengsel doordat het toeslagmaterialenmengsel vochtig (maximaal 3,5 %) in de silo's is opgeslagen. De uitleveringstoename die hiermee wordt gerealiseerd bedraagt 4%.

Productspecificaties

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

Certificaat/label

MRPI, KOMO, CE, NL-BSB en 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.

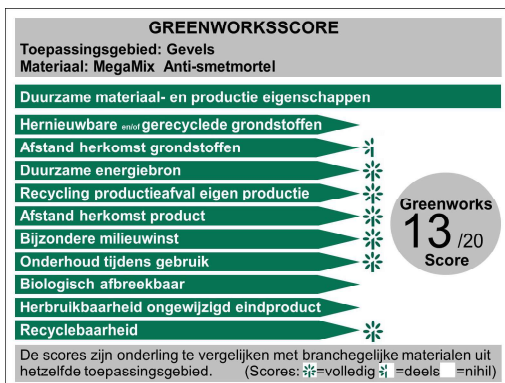
Verpakkingsmateriaal

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 anti smetmortel

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Kenmerken m.b.t. comfort | |
| Thermisch | |
| Geluid | |
| Visueel | |
| Luchtkwaliteit | |
| Economisch | <input checked="" type="checkbox"/> |

Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BRECAM-NL 2020 credits.
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.