

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam MegaMix Anti-smetmortel.

Toepassingsgebied Kant-en-klare metselmortel voor de gevel.

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 vermitselen 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 uitgiend 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.

Greenworks kenmerken

GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: MEGAMIX ANTI SMETMORTEL					
TOEPASSING: metselmortel voor de gevel					
Duurzaam materiaal- en productie eigenschappen					
 HERNIEUWBAAR EN/DE RECYCLING GRONDSTOFFEN	 HERKOMST GRONDSTOFFEN	 DUURZAAM ENERGIEBRON	 RECYCLING PRODUCTIEPAW	 HERKOMST PRODUCT	
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
 BIJZONDERE MINOEWINST	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	 REPARABEL	 BIOLOGISCH ABBAARBAAR	 HERBRUIKBAARHEID	 RECYCLEBAARHEID
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee
De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)					
Kenmerk van toepassing op dit product			Kenmerk niet van toepassing op dit product		

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN				
PRODUCT: MEGAMIX ANTI SMETMORTEL				
TOEPASSING: metselmortel voor de gevel				
Kenmerken m.b.t. comfort				
 THERMISCH COMFORT	 GELUIDWERING	 VISUEEL COMFORT	 LUCHTKWALITEIT	 ECONOMISCH
☒	☒	☒	☒	☒
MAN 04 HEA 04	HEA 05	HEA 01 ENE 03	HEA 02 HEA 03 POL 02	MAT 01 MAT 07 WAT 01 WAT 03
☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.				
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.				
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.				
BREEAM credit van toepassing op dit product		BREEAM credit niet van toepassing op dit product		