

BEDRIJFINFORMATIE

NeMO
Nederlandse Mortel Organisatie

NeMO, Nederlandse Mortel Organisatie
Postbus 383
3900 AJ VEENENDAAL

VOOR

Krimparme gietmortel(K70), geproduceerd door de leden van NeMO.

MRPI-code

20.1.00037.004

DATUM AFGIFTE

4 februari 2014

EINDDATUM GELDIGHEID

4 februari 2019

PRODUCTEENHEID

"De productie van 1 ton krimparme gietmortel".

REIKWIJDTE VAN DE VERKLARING

Dit MRPI-blad is geverifieerd door IVAM UvA BV. De LCA is uitgevoerd door SGS INTRON. Het MRPI-certificaat is opgesteld zoals is voorgeschreven in de NEN 8006 en op de "Bepalingsmethode" van het SBK protocol van november 2011 en aanwijzingsblad 02-09-13 alsmede het MRPI-protocol versie 2.0 mei 2011.

ONDERDEEL UIT DE PRODUCTEENHEID



PRODUCTOMSCHRIJVING

De gemiddelde samenstelling van 1 ton krimparme gietmortel (K70) is weergegeven in de onderstaande tabel:

	Krimparme gietmortel (C20/25)
CEM I (wt.%)	40
Toeslagstoffen (wt.%)	50
Overige (wt.%)	10

MILIEUPROFIEL KRIMPARME GIETMORTEL (K70)

Milieueffecten	Eenheid	Productie van mortel
Abiotische uitputting, mineralen	kg Sb	3.3E-04
Abiotische uitputting, brandstof	kg Sb	5.2E-01
Broeikaseffect	kg CO ₂	4.0E+02
Aantasting ozonlaag	kg CFK11	5.4E-06
Fotochemische oxidantvorming	kg ethyl	1.1E-01
Verzuring	kg SO ₂	1.3E+00
Vermesting	kg PO ₄ ³⁻	1.8E-01
Humane toxiciteit	kg 1,4DB	3.0E+01
Ecotoxiciteit aquatisch, water	kg 1,4DB	5.7E-01
Ecotoxiciteit marien, water	kg 1,4DB	4.5E+03
Ecotoxiciteit terrestrisch	kg 1,4DB	4.1E-01

MILIEUMATEN KRIMPARME GIETMORTEL (K70)

Milieumaten	Eenheid	Productie van mortel
Energie, totaal	MJ	3.7E+03
Energie, vernieuwbaar	MJ	3.2E+02
Energie, niet-vernieuwbaar	MJ	3.4E+03
Afval (gevaarlijk)	kg	5.9E+01
Afval (niet gevaarlijk)	kg	4.9E+00
Water	m ³	7.4E+01

BOUWBESLUIT INFORMATIE

Impact category	Unit
Depletion of abiotic resources-elements	3.3E-04 kg Sb
Depletion of abiotic resources-fossil fuels	5.2E-01 kg Sb
Global warming	4.0E+02 kg CO ₂

REPRESENTATIEF VOOR

Droge mortel, geproduceerd door de leden van NeMO.

LEVENSFASEN

Productie van mortel inclusief het aanmaken op de bouwplaats.

OVERIGE LEVENSFASEN EN BENODIGDE MATERIALEN EN PROCESSEN

Niet inbegrepen zijn:

- aanbrengen in het werk (en eventuele verliezen die daarbij optreden);
- gebruiksfase (gebruik, verliezen op de bouwplaats, onderhoud en vervangingen);
- sloop;
- afvalverwerking.

OPMERKINGEN

De productie van krimparme gietmortel (droog) inclusief het energiegebruik van een mortelsilo op de bouwplaats. Het water in de samenstelling van de toepassing van de mortel is niet in dit milieuprofiel meegenomen. Mits de toepassing het toestaat dient voor de afvalverwerking van dit product het standaard afvalverwerkingsscenario voor beton te worden gekozen.

Omdat sprake is van een branchegemiddelde kunnen voor specifieke producenten en/of producten afwijkingen optreden die groter zijn dan 20% ten opzichte van het branchegemiddelde product.

OVERIGE BEDRIJFSINFORMATIE

website: www.nemo.nl
e-mail: nemo@nemo.nl
telefoonnummer: 088-5510877

VERANTWOORDING

Het MRPI-certificaat is opgesteld zoals is voorgeschreven in de NEN 8006, de Bepalingsmethode Milieuprestaties Gebouwen en GWW-Werken versie 1 november 2011 en het aanpassingsblad sept. 2013 en het MRPI-toetsingsprotocol, versie 2.0 mei 2011. De achterliggende gegevens zijn vastgelegd in de LCA-rapporten:

- 1) **SGS INTRON-rapport R20120442, Branchegemiddelde LCA van mortel voor de leden van NeMO, december 2013**
- 2) **SGS INTRON-rapport R20140019, Brancherepresentatieve milieugegevens krimparme gietmortel, januari 2014**