

## Bruil Kimmetselmix

## KM1004



Bruil Kimmetselmix KM1004 is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, conform NEN-EN 998-2: Specificatie voor mortels voor metselwerk – deel 2 : metselwerk.

## Toepassing

Bruil Kimmetselmix KM1004 is geschikt voor binnen- en buiten toepassing voor elke steensoort. De Kimmetselmix is speciaal ontwikkeld voor het stellen en uitvlakken van kimblokken. Kimmetselmix is na verharding bestand tegen vocht en vorst en kan toegepast worden in dragende constructies door zijn hoge druksterktes, sterkteklasse M10.

## Voordelen

## Ook leverbaar met Bruil Silo-service:

- > Constante hoogwaardige mortelkwaliteit
- > Hogere mengsnelheid op aanvraag
- > Verhoogde uitloop voor kubelvulling op aanvraag
- > Geen afval op de bouwplaats
- > Snel en stofvrij mengen
- > Minder arbeidsintensief



Ca. 25 kg

Ca. 1.000 kg  
Ca. 1.500 kgCa. 2.000 kg  
Ca. 7.000 kg  
Ca. 22.000 kg

## Producteigenschappen

Bindmiddel	Cement	(NEN-EN 197-1)
Toeslagmateriaal	Zand 0-4mm	(NEN-EN 13139)
Vulstof	Kalksteenmeel	(NEN-EN 13139)
Toevoegingen	Hulpstoffen	(NEN-EN 934-3)
Waterbehoefte	13,0 ± 0,5%	
Spreidmaat	170 ± 10mm	
Volumieke massa	≥ 1.900 kg/m <sup>3</sup>	
Verwerkingstijd	2 uur	
Hechtsterkte (kruisproef, NEN 6790)		
Betonsteen	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>	
Baksteen	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>	
Kalkzandsteen	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>	
Buig- treksterkte	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte	≥ 12,0 N/mm <sup>2</sup>	

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding

Alle voor de hechting nadelige invloeden verwijderen. De vochtigheid van metselstenen vooraf controleren. Het gebruik van te droge of te natte stenen kan tot een slechte verwerkbaarheid en/of een slechte hechting leiden.

### Verwerking zakgoed

Doseer 3,0 tot 3,3 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg in een schone kuip of speciemen. Voeg hier de mortel aan toe. Meng machinaal tot een homogene plastische metselspecie ontstaat.

### Verwerking silo

Maak gebruik van schoon leidingwater en stel de waterbehoefte op de doorstrooimenger zodanig in tot de gewenste verwerkbaarheid (spreidmaat 170 mm) is verkregen.

Verwerk de specie binnen 2 uur bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C. Vermeng geen oude en verse metselspecie. Niet metselen met bevroren stenen/blokken. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Een kimhoogte van 50mm is geen probleem. Voor hogere toepassingen geldt dat de specie het blok moet kunnen dragen, dit is ter beoordeling van de verwerker.

Wij adviseren de kimhoogte nooit hoger uit te voeren dan 0,5 x de blokbreedte.

### Nabehandeling

Bescherm het metselwerk tegen ongunstige weersinvloeden (regen, tocht, vorst en zon) en in het bijzonder uitdroging. Bescherm het metselwerk bij regenval tegen door het af te dekken met folie, ter voorkoming van witte uitslag en uitspoeling van cement.

### Verbruik

Het verbruik per m<sup>2</sup> is afhankelijk van steenformaat en voegbreedte.

- > Eén zak Bruil Kimmetselmix KM1004 van 25 kg levert ca. 15 liter metselspecie op.
- > Eén Bruil Kimmetselmix KM1004 Big-bag van 1.000 kg levert ca. 600 liter metselspecie op.

### Ecologie/ toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval afvoeren.

### Veiligheidsvoorschriften

Van alle Bruil beton & mix producten is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door. Niet in combinatie met andere middelen gebruiken tenzij nadrukkelijk vermeld in deze documentatie.

### Leveringsvorm

Bruil Kimmetselmix KM1004 wordt geleverd in de volgende verpakkingseenheden:

Verpakking	Gewicht	Equipement
Zakgoed	25 kg	N.v.t
Bigbag	1.000 kg	N.v.t
	1.500 kg	N.v.t
Piccolo	2.000 kg	D10, D40, D50
KMS	7.000 kg	D10, D40, D50, D100
Silo	22.000 kg	D10, D40, D50, D100

### Opslag en houdbaarheid

Bruil Kimmetselmix KM1004 droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 1 jaar na productiedatum houdbaar (zie zijkant verpakking of afleverbon).

### Overige informatie

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Bruil beton & mix verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

## Keurmerken

Bruil Kimmetselmix KM1004 wordt geleverd onder het KOMO certificaat conform BRL 1905, voldoet aan het Besluit Bodemkwaliteit en draagt CE conform NEN-EN 998-2.



702-jj-M




702-jj-BBK  
Vormgegeven bouwstof

## Vragen en advies

Niet elke mortel is geschikt voor elke steen. Een morteladvies op maat kunt u aanvragen door een e-mail te sturen naar [morteladvies@bruil.nl](mailto:morteladvies@bruil.nl). U kunt ook contact opnemen met onze Technisch Adviseur voor vragen of deskundig advies.

Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Bruil producten verwijzen wij u graag naar onze website [www.bruil.nl](http://www.bruil.nl).

 956-CPR-702 NEN-EN 998-2:2017	
<b>19</b>	
<b>Bruil beton &amp; mix</b> Postbus 19 6710 BA Ede	
Metselmortel voor constructieve toepassingen, binnen en buiten.	
Druksterkte klasse	M10
Chloridegehalte	< 0,1%
Hechtsterkte	NPD
Brandklasse	A1
Waterabsorptie	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ 15/35
Warmtegeleidbaarheid	≤ 0,82 W/(m•K) voor P=50% ≤ 0,89 W/(m•K) voor P=90%
Duurzaamheid vorst- dooibestandheid op grond van bestaande ervaringen, bij vakbekwame verwerking, geschikt voor toepassing in agressief milieu overeenkomstig EN 998-2 annex B.	
NPD = No Performance Determined (prestatie is niet bepaald)	