

# Bruil Metselmortel MC3900



Bruil metselmortel MC3900 is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, conform NEN-EN 998-2: Specificatie voor mortels voor metselwerk – deel 2 : metselwerk.

## Toepassing

Bruil metselmortel MC3900 voldoet aan sterkteklasse M20 en morteltoepassingstype A. Deze mortel is geschikt voor het metselen van zeer weinig zuigende (klasse IW1) tot matig zuigende (klasse IW2) metselstenen met voegdiktes van 8 tot 15 mm. Zeer geschikt voor beton- of strengpers stenen.

## 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

## Optioneel leverbaar

- > MC3900 AS, Antismetmortel, volgens Bruil kleurenwaaier
- > MC3900 UB, Uitbloei blokker
- > MC3900 R, versnelde verharding



Ca. 25 kg



Ca. 1.000 kg  
Ca. 1.500 kg



Ca. 2.000 kg  
Ca. 7.000 kg  
Ca. 22.000 kg

## Producteigenschappen

Bindmiddel	Cement	(NEN-EN 197-1)
Toeslagmateriaal	Zand 0-8 mm	(NEN-EN 13139)
Vulstof	Kalksteenmeel	(NEN-EN 13139)
Toevoegingen	Hulpstoffen	(NEN-EN 934-3)
Waterbehoefte	11,0 ± 0,5%	
Spreidmaat	175 ± 10mm	
Volumieke massa	≥ 2.000 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>	
Buig- treksterkte	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte	≥ 20,0 N/mm <sup>2</sup>	

# Gebruiksaanwijzing

## Vorbereiding

Alle voor de hechting nadelige invloeden verwijderen. De vochtigheid van metselbakstenen vooraf controleren. Het gebruik van te droge of te natte stenen kan tot een slechte verwerkbaarheid en/of een slechte hechting leiden. In het algemeen gelden de volgende aanbevelingen:

- > zeer weinig zuigende stenen: droog verwerken
- > matig zuigende stenen: licht voorbevochtigen

## Verwerking zakgoed

Doseer 2,6 tot 2,9 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg in een schone kuip of speciemolen. 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 doorstroommenger zodanig in tot de gewenste verwerkbaarheid (spreidmaat 175 mm) is verkregen.

Verwerk de metselspecie binnen 2 uur bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C. De stenen “vol en zat” vermetselen. De voegen vierkant uitkrabben als het metselwerk nog gevoegd gaat worden. Vermeng geen oude en verse metselspecie. Niet metselen met bevroren stenen. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

## 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 metselmortel MC3900 van 25 kg levert ca. 13 liter metselspecie op.
- > Eén Bruil metselmortel MC3900 big-bag van 1.000 kg levert ca. 520 liter metselspecie op.

Steenformaat (mm)	Voegdikte	Verbruik /m <sup>2</sup>
Waalformaat 210x100x50	12 mm	ca. 50 kg*
Dikformaat 210x100x65	12 mm	ca. 45 kg*

\*theoretisch berekend verbruik. Metselproductieverlies en stenen met een afwijkend metseloppervlak verhogen het verbruik aanzienlijk.

## Ecologie/ toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verhard 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 metselmortel MC3900 wordt geleverd in de volgende verpakkingseenheden:

Verpakking	Gewicht	Equipment
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 metselmortel MC3900 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 metselmortel MC3900 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



956-CPR-702

NEN-EN 998-2:2016

09

**Bruil beton & mix**

Postbus 19

6710 BA Ede

Metselmortel voor constructieve toepassingen, binnen en buiten.

Druksterkte klasse	M20
Chloridegehalte	< 0,1%
Hechtsterkte	NPD (conform 998-2) Voor hechtsterkte conform NEN 6790 zie producteigenschappen.
Brandklasse	A1
Waterabsorptie	NPD*
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu$ 15/35
Warmtegeleidbaarheid	$\leq 1,17 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ voor P=50% $\leq 1,28 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ voor P=90%
Duurzaamheid (wat betreft vorst- dooibestandheid): Evaluatie op basis van bepalingen geldig op de beoogde plaats van gebruik van de mortel	
NPD = No Performance Determined (prestatie is niet bepaald)	

## 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).