



## Krimparme Gietmortel GM5

Voor het ondergieten en verankeren van beton- en staalconstructies. (K70)

### Toepassing

Sakrete gietmortel GM5 is een fabrieksmatig vervaardigde kant-en-klare droge mortel voor het spelingsvrij en sluitend aangieten en ondergieten van: machinefundaties, kraanbanen, brugopleggingen, prefab betonelementen, verankeringen, voerspankanalen, e.d. Ook geschikt voor het dichtmaken van voegen tussen betonelementen. Conform CUR-aanbeveling 24, krimparme cementgebonden mortels en voldoet aan sterkteklasse K70 en de BRL 1904. De specie heeft een lange verwerkingstijd, hoge vloeibaarheid, hoge stabiliteit, hoge begin- en eindsterkte en is krimparm.

### Technische gegevens

kleur	lichtgrijs
aanmaakwater 25 kg	3,0 liter/25 kg
korreldiameter	tot 5 mm
laagdikte	20 tot 120 mm
materiaalverbruik	ca. 1,9 kg/l, 13 l/25 kg
verwerkingstemperatuur	> + 5°C tot + 25°C
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten bij 20°C
Ontkisten	na ca. 12 uur
Sterkteklasse	K70
druksterkte na 1 dag	ca. 40 N/mm <sup>2</sup> *
druksterkte na 7 dagen	ca. 75 N/mm <sup>2</sup> *
druksterkte na 28 dagen	ca. 90 N/mm <sup>2</sup> *
Krimp na 7 dagen	- 0,5 mm/m
Vloeimaat 5 minuten	>550 mm
30 minuten	>450 mm

\* = bij 20°C

### Eigenschappen

- hoge stabiliteit en uitstekende vloeieigenschappen
- verpompaar
- licht zwellend, daardoor krimpcompenserend, hetgeen resulteert in een spelingsvrije aansluiting
- uitdrogingskrimp wordt opgevangen
- hoge begin- en eindsterkte
- vorstbestendig en watervast
- bevat geen chloriden

### Voorbehandeling

De ondergrond moet vast, draagkrachtig, schoon, hechtend, scheurvrij, vetvrij, vrij van ontkistingsmiddelen en andere stoffen zijn die een nadelige invloed hebben op de hechting.

Ruw de ondergrond op (bijv. hakken of stralen) en verzadig de oppervlaken ca. 24 uur voor het aanbrengen van de specie met schoon water. Verwijder het overtollige water voor het aanbrengen van de specie. In geval van aanbranden van de ondergrond, de mortel nat in nat aanbrengen. Zorg bij toepassing van een bekisting voor voldoende opening(en) voor het vullen en ontluften van de ruimte.

### Verwerking

Gebruik per zak van 25 kg ca. 3,0 liter schoon leidingwater. In een schone kuip ca 2/3 van de aangegeven waterhoeveelheid gieten en onder continu roeren met een geschikte menger de mortel toevoegen, zodat een kluitvrij homogeen mengsel ontstaat. Voor het instellen van de juiste consistentie kan nu eventueel het resterende water tot aan de maximaal toegestane hoeveelheid worden toegevoegd. Doormengen tot een homogeen, glad en kluitvrij mengsel. Na een rijpingstijd van ca 2 minuten om de hulpstoffen te laten oplossen, nogmaals doorroeren. Ter vermijding van luchtinsluitingen en voor het ondergieten zonder holle ruimten slechts vanuit één zijde of hoek, indien mogelijk continu gieten. Indien nodig porren of trillen. Zorg voor een goede vulling van de ruimte. Door het zwelgedrag van de mortel tijdens het uitharden zullen de ruimten ook tijdens en na het uitharden volledig gevuld blijven.

### Verbruik

25 kg droge mortel geeft ca. 13 liter specie.

### Nabehandeling

Bescherm de specie tegen uitdroging en bevriezing. Open oppervlakken gedurende 3 dagen bedekken met folie of natte jute en vochtig houden of regelmatig benevelen met water.



September 2013  
Z.o.z.

### GEVAAR:

<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
<b>P102</b>	Buiten bereik van kinderen houden.
<b>P280</b>	Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
<b>P302+P352</b>	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
<b>P304+P340</b>	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rustig in een houding die het ademen vergemakelijkt.

<b>P305+P351+P338</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk. Blijven spoelen.
<b>P301+P330+P310+P321</b>	NA INSLIKKEN: De mond spoelen. Onmiddellijk een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.

**Chromaatarm** : volgens TGRS 613

**Houdbaarheid na productiedatum** : ca. 12 maanden, t.h.t. zie zijkant zak





## Opmerkingen

- de afbindende mortel beschermen tegen directe zon, tocht, slagregen, vorst en te hoge temperaturen (> 30°C)
- aan kant en klare mortel geen toeslagstoffen toevoegen
- uithardende mortel niet met water of met verse mortel weer verwerkbaar maken
- de technische gegevens hebben betrekking op +20°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Lagere temperaturen verlengen c.q. hogere temperaturen verkorten de opgegeven waarden.
- kuip, gereedschap e.d. direct met water reinigen. In verharde toestand is reiniging alleen nog mechanisch mogelijk

## Opslagcondities

- Vrij van de grond en afgesloten in originele verpakking

## Komo certificaat

Sakrete Krimparme Gietmortel GM5 wordt geleverd onder KOMO/BV Certificaat nr. 705-xx-K. Dit certificaat geeft de zekerheid dat deze hoogwaardige gietmortel voldoet aan de prestatie-eisen van het Bouwbesluit en de hedendaagse kwaliteitseisen van de markt. Deze gietmortel mag derhalve direct worden toegepast.

## Overige informatie

Voor toepassing als vormgegeven bouwstof 705-xx-bbk.  
Het veiligheidsinformatieblad zijn te downloaden van de website of op te vragen bij Remix.

## Algemeen

Bij uit te voeren werken zijn de eenduidige aanbevelingen en richtlijnen, normen, technische merkbladen evenals de erkende regels der bouwkunst en techniek aan te houden. Wij staan garant voor de absolute kwaliteit van onze producten.  
Onze aanbevelingen zijn van algemene aard en hebben betrekking op proeven en praktische ervaring. Op de verschillende bouwplaatsomstandigheden hebben wij echter geen invloed. Wij kunnen daarom ook geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden op grond van deze gegevens. Met de uitgifte van dit technische informatieblad vervallen voorgaande bladen.