



Krimparme Gietmortel GM5

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

Toepassing

Sakrete gietmortel GM5 is een fabrieksmatig vervaardigde kant-en-klare droge mortel voor het spelingvrij en sluitend aangieten en ondergieten van: machinefundaties, kraanbanen, brugopleggingen, prefab betonelementen, verankeringen, voerspaukanalen, e.d. Ook geschikt voor het dichten 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	3,25 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. 45 minuten bij 20°C
Ontkisten	na ca. 12 uur
Sterkteklasse	K70
druksterkte na 1 dag	ca. 40 N/mm ² *
druksterkte na 7 dagen	ca. 75 N/mm ² *
druksterkte na 28 dagen	ca. 90 N/mm ² *
Krimp na 7 dagen	- 0,5 mm/m
Vloeimaat 5 minuten	>750 mm
30 minuten	>650 mm

* = bij 20°C

Eigenschappen

- hoge stabiliteit en uitstekende vloeieigenschappen
- verpompbaar
- lange verwerkingstijd (ca. 45 minuten)
- licht zwellend, daardoor krimpcompenserend, hetgeen resulteert in een spelingvrije aansluiting
- uitdrogingskrimp wordt opgevangen
- hoge begin- en eindsterkte
- vorstbestendig en watervast
- bevat geen chloriden

Veiligheidsaanbevelingen

- S 2 : Buiten bereik van kinderen bewaren
S 22 : Stof niet inademen
S 24/25 : Aanraking met de ogen huid vermijden
S 26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S 37/39 : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht
S 46 : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen
S 64 : Bij inslikken mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is)

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 oppervlakken 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 ontluchten van de ruimte.

Verwerking

Gebruik per zak van 25 kg ca. 3,75 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 vermindering 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.



Z.o.z

Augustus 2010

Aanduiding gevaren

- R 37 : Irriterend voor de ademhalingswegen
R 38 : Irriterend voor de huid
R 41 : Gevaar voor ernstig oogletsel
R 43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

Chromaatarm : volgens TGRS 613

Houdbaarheid na productiedatum :

- Mortel: ca. 12 maanden
Chromaatgehalte: ca. 6 maanden





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

- Droog en afgesloten in originele verpakking
- Vrij van de grond

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.

Algemeen

Bij uit te voeren werken zijn de eenduidige aanbevelingen en richtlijnen, normen, technische merkbleden 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.