



Krimparme Gietmortel GM5

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

Toepassing

Remix krimparme 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, voorspankanalen, e.d. Ook geschikt voor het vullen van gains en 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. Verwerking conform CUR-aanbeveling 108.

Technische gegevens

Mortelsoort	gietmortel
Morteltype	4 mm
Sterkteklasse	K70
Milieuklassen	X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA1
Laagdikte	20-120 mm
Kleur	lichtgrijs
Aanmaakwater	ca. 3.0 liter/25 kg
Korrel diameter	tot 5 mm
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C tot + 25°C
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten*
Ontkisten	na ca. 12 uur
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	>550 mm
30 minuten	>450 mm

* = bij 20°C

Eigenschappen

- Uitstekende vloe-eigenschappen en hoge stabiliteit
- Verpompbaar
- Licht zwellend, daardoor krimpcompenserend, hetgeen resulteert in een spelingvrije aansluiting.
- Compensatie van uitdrogingskrimp
- Zeer hoge begin- en eindsterkte
- Vorstbestendig en watervast
- Bevat geen chloriden

Verbruik

25 kg droge mortel geeft ca. 13 liter specie.

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 over-

tollige 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.

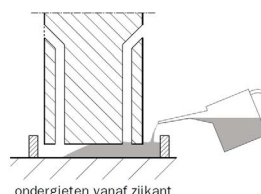
Aanmaken

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 doormengen. Controleer chargegewijs de vloeimaat.

Aanbrengen

Zie voor het aanbrengen van de gietmortel de CUR-aanbeveling 108 "Ontwerp en uitvoering van mortelvoegen in prefab betonconstructies".

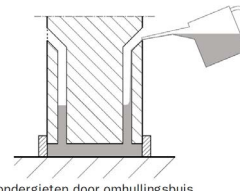
1. Ondergieten van de zijkant.



Zorg voor voldoende overhoogte van de bekisting. Ter vermijding van luchtinsluitingen en voor het ondergieten zonder holle ruimten slechts vanuit één zijde of hoek continu gieten zodat een aaneengesloten gietfront in de voeg ontstaat

en de voeg constant wordt gevuld. Tijdens het vullen controleren of de mortel niet op een andere wijze dan via de ontluftingsgaten wegvloeit. Met het vullen doorgaan totdat de gietmortel via het hoogst gelegen ontluftingsgat of via de vulopening wegvloeit.

2. Ondergieten door omhullingsbuis.



Zorg ervoor dat de omhullingsbuizen voor stekken een diameter hebben die is afgestemd op de diameter van de stekken en het type gietmortel hiervoor geschikt is.





Door het zweelgedrag van de mortel tijdens het uitharden zullen de ruimten ook tijdens en na het uitharden volledig gevuld blijven.

Nabehandeling

Bescherm de specie tegen te snelle uitdroging en bevroering totdat de mortel een druksterkte heeft bereikt van 14N/mm². Open oppervlakken bedekken met folie of natte jute en vochtig houden of regelmatig benevelen met water. Nabehandeling kan ook worden uitgevoerd door het aanbrengen van een curing compound.

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 in originele afgesloten verpakking. Polyetheenzakken zijn regenwaterdicht. Polyetheen is recyclebaar.

Overige informatie

Remix Krimparme Gietmortel GM5 wordt geleverd onder KOMO/BV Kwaliteitsverklaring nr. 705/715*-jj-K. Deze mortel is beoordeeld als vormgegeven bouwstof in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit en voldoet aan de eisen hiervan, certificaat 705/715*-jj-BBK. [Het veiligheidsinformatieblad](#) is te downloaden van de website of op te vragen bij Remix.

**= voor productielocatie zie eerste 3 cijfers van de opdruk aan de zijkant van de zak.*

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 bouwplaats omstandigheden 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.

November 2015