

Stiho Gietmortel k70 krimparm

Productinformatie

Productbeschrijving

Stiho Gietmortel K70 krimparm is een fabrieksmatig vervaardigde kant-en-klare droge mortel voor het ondergieten en verankeren van constructies van beton- en staalconstructies. Conform CUR-Aanbeveling 24, krimparme cementgebonden mortels en voldoet aan sterkteklasse K70 en de BRL 1904.

Technische gegevens

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Sterkteklasse | K70 |
| Aanmaakwater 25 kg | ca. 3,2 liter/25 kg |
| Maximale korrelgrootte | 5 mm |
| Laagdikte | 20 tot 120 mm |
| Verwerkingstemperatuur | + 5°C tot + 25°C |
| Verwerkingstijd | ca. 30 minuten* |
| Ontkisten | na ca. 12 uur |
| Druksterkte na 1 dag | > 40 N/mm2* |
| Druksterkte na 7 dagen | > 75 N/mm2* |
| Druksterkte na 28 dagen | > 90 N/mm2* |
| Krimp na 7 dagen | - 1 mm/m |
| Vloeimaat - 5 minuten | > 550 mm |
| - 30 minuten | > 450 mm |

(* = bij 20°C en 50% relatieve luchtvochtigheid)

Toepassing

Stiho Gietmortel K70 krimparm is geschikt voor het spelingsvrij en sluitend aangieten en ondergieten van machinefundaties, kraanbanen, brugopleggingen, prefab betonelementen, verankeringen, voorspankanalen en dergelijke. Ook geschikt voor het dichtten van voegen tussen betonelementen. De specie heeft een lange verwerkingstijd, hoge vloeibaarheid, hoge stabiliteit, hoge begin- en eindsterkte en is krimparm.

Vorbereiding

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.

Aan kant en klare mortel geen toeslagstoffen toevoegen.

Uithardende mortel niet met water of met verse mortel weer verwerkbaar maken.



Verwerking

Gebruik per zak van 25 kg circa 3,2 liter schoon leiding- water. In een schone kuip ca. 2/3 van de aangegeven waterhoeveelheid gieten en onder continu mechanisch mengen met een geschikte menger de mortel toevoegen, zodat een klontvrij 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 klontvrij mengsel.

Ter vermijding van luchtinsluitingen en voor het ondergieten zonder holle ruimten slechts vanuit één zijde of hoek, continu gieten. (Indien nodig porren of trillen)

Na een rijpingstijd van ca. 2 minuten om de hulpstoffen te laten oplossen, nogmaals doormengen.

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

Ondergieten van de zijkant

Zorg voor voldoende overhoogte van de bekisting.

Ter vermijding van luchtinsluiting en voor het ondergieten zonder holle ruimten slechts vanuit één zijde of hoek continue 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 ontluuchtingsgaten wegvloeit.

Met het vullen doorgaan totdat de gietmortel via het hoogst gelegen ontluuchtingsgat of via de vulopening wegvloeit.

Stiho Gietmortel k70 krimparm

Productinformatie

Ondergieten door omhullingsbuis

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

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.

Nabehandeling

Bescherm de specie tegen te snelle uitdroging en bevriezing totdat de mortel een druksterkte heeft bereikt van 14 N/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.

De afbindende mortel beschermen tegen directe zon, tocht, slagregen, vorst en te hoge temperaturen (> 30°C)

Kuip, gereedschap e.d. direct met water reinigen. In verharde toestand is reiniging alleen nog mechanisch mogelijk.

Verpakking

25 kg droge mortel in regendichte PE-zak. Polyetheen is recyclebaar.

Productvoordelen

- Uitstekende vloeieigenschappen en hoge stabiliteit.
- Voor binnen en buiten.
- Verpompbaar.
- Kleur: lichtgrijs.
- Lange verwerkingstijd. (ca. 30 minuten)
- Licht zwellend, daardoor krimp compenserend, uitdrogingskrimp wordt opgevangen.
- Zeer hoge begin- en eindsterkte.
- Vorstbestendig en watervast.
- Bevat geen chloriden.



Datum van afgifte

31 maart 2017