

CUGLATON® INJECTIEMORTEL K70

CUGLATON INJECTIEMORTEL K70 is een krimparme cementgebonden mortel op basis van Portlandcement, speciaal ontwikkeld voor de prefab montage. CUGLATON INJECTIEMORTEL K70 heeft uitstekende vloeieigenschappen en een hoge stabiliteit, bij een lage waterdrogemortelfactor van maximaal 0,28. CUGLATON INJECTIEMORTEL K70 kan ook uitstekend verpompt worden.

Toepassingsgebied

Burgerlijke- en utiliteitsbouw / prefab montage

- Ondergieten van prefab betonnen elementen
- Aangieten van gains

Industriebouw

- Opvullen van tankbodems
- Vullen van staalprofielen t.b.v. brandwerendheid

Beton- en waterbouw

- Aangieten van schampkantprofielen

Classificatie volgens CUR-Aanbeveling 24

KRIMPARME CEMENTGEBONDEN MORTELS



Mortelsoort	Gietmortel
Morteltype	0,5 mm
Sterkteklasse	K 70
Milieuklasse	X0 t/m XA3
Zwelling	> 0,1% < 2,0 %
Gemiddelde krimp	< 1,08 mm/m

Gebruiksaanwijzing

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop CUGLATON INJECTIEMORTEL K70 moet worden aangebracht dient schoon te zijn, cementhuid verwijderen en er mag geen vrij water aanwezig zijn.

- Voorbehandeling met water.

Het oppervlak dient alleen voorbevochtigd te worden met water (Let op: geen vrij water!).

of

- Voorbehandeling met CUGLACRETE HECHTPRIMER CEMENTGEBONDEN of CUGLACRETE HECHTPRIMER EPOXY SEALER.

Voor een optimale hechting adviseren wij het gebruik van:

CUGLACRETE HECHTPRIMER CEMENTGEBONDEN, een cementgebonden

polymeergemodificeerd systeem, of

CUGLACRETE HECHTPRIMER EPOXY SEALER, een systeem op epoxy basis.

Mengen

CUGLATON INJECTIEMORTEL K70 machinaal mengen tot een homogeen mengsel.

Mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten.

Waterdosering

Waterbandbreedte: 6,0 – 7,0 ltr/25 kg mortel. Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte, zodanig veel water dat een mortelspecie met een vloeï van ca. 650 mm wordt bereikt.

Nabehandeling

Het afgewerkte vlak moet zorgvuldig tegen uitdrogen worden beschermd met CUGLA CURING COMPOUND, of afdekken met plastic folie.

Opslag en houdbaarheid

Indien droog opgeslagen, houdbaar tot 6 maanden na productiedatum, zoals vermeld op de verpakking.

Gezondheid en milieuaspecten

Gevaren symbool **Xi Irriterend¹⁾**

¹⁾ De gevaarsaanduiding 'irriterend' is niet van toepassing op het droge poedervormige product, maar wel wanneer het product in aanraking komt met vocht of water. Het kan dan tot irritatie van de huis of tot ernstig oogletsel leiden.

De volgende R en S zinnen zijn van toepassing:
(R zinnen: bijzondere gevaren, S zinnen: veiligheidsaanbevelingen)

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

- S 2** - Buiten bereik van kinderen bewaren
- S 22** - Stof niet inademen
- S 24/25** - Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- S 26** - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S 36/37** - Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
- S 39** - Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen
- S 46** - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

Technische gegevens bij 20°C/65% r.v.

Maximale korrel		0,5	mm
Cementsoort		Portland	
Waterbandbreedte		6,0 – 7,0	ltr/25 kg mortel
Verbruik per m³ circa		1650	kg
Laagdikte		30	mm max.
Vloeimaat	t = 0 min.	650	mm
(methode vloeigoot)	t = 30 min.	450	mm
Verwerkingstijd		30	minuten
Zwelling v/v ASTM C827		> 0,1 en < 2,0	%
Uitdrogingskrimp NEN 3534	24 uur	< 0,5	mm/m
	28 dagen	< 2,0	mm/m
Waterindringing ISO-DIS 7031		< 2	mm

Sterkteontwikkeling ISO 679		24 uur	7 dagen	28 dagen	91 dagen
Buigtreksterkte	N/mm ²	5	9	10	
Druksterkte	N/mm ²	43	82	88	96
Druksterkte (150x150x150 mm)	N/mm ²			89	

Cuglaton[®] bevat geen chloride, noch enige andere corrosie activerende stof.

Voor toepassing bij een temperatuur < 0°C dient men contact op te nemen met Cugla B.V.