

# Betofill Inject 0/1

Krimparme injectiemortel/grout - hoge eindsterkte - 0/1 mm

## Toepassingsgebied

Betofill Inject 0/1 is een droge kant-en-klare krimparme injectie-(vul)mortel voor het opvullen/injecteren van holle ruimtes ontstaan door uitwassingen achter bestaand metselwerk of buisconstructies o.a. in rioleringen dan wel voor het opvullen van constructiedelen.

## Samenstelling

Betofill Inject 0/1 is een homogeen mengsel van cement en hersamengesteld afgezeefd zand.

- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaat: afgezeefd hersamengesteld rivierzand volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, stabiliteit te verbeteren en de krimp van de injectiemortel te reduceren.

## Eigenschappen

Betofill Inject 0/1 is een krimparme, sulfaatbestendige, hoogvloeibare, stabiele injectiemortel.

## Vorbereiding ondergrond

Voor het aanbrengen van Betofill Inject 0/1 de bestaande betonondergrond indien mogelijk voorbevochtigen, zodat er geen aanmaakwater uit de mortel wordt onttrokken. Eventueel overtollig water dient voor het injecteren verwijderd te worden. Voordat geïnjecteerd wordt dient de op te vullen ruimte voldoende stabiel en gesloten te zijn om weglopen van Betofill Inject 0/1 te vermijden. Een ontluuchtingskanaal(opening) is te voorzien zodat de gehele holle ruimte volledig gevuld kan worden.

## Verwerken

Betofill Inject 0/1 aanmaken met 25 tot 27,5 % (ca. 6,5 L per zak van 25 kg) schoon leidingwater.

Minstens 4 minuten doormengen met een hoogtoerentalmenger tot een homogene, klontervrije, vloeibare en stabiele injecteerbare consistentie bekomen is.

Gebruik nooit meer water dan maximaal is toegestaan. Betofill Inject 0/1 injecteren met een daarvoor geschikte pomp onder lage druk voorzien van een overdrukbeveiliging (zgn. bypass).

De aangemaakte mortel binnen 30 minuten verwerken en na aanstijven niet meer met nieuwe mortel vermengen.

Betofill Inject 0/1 verwerken bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C.

De kuip altijd leeg werken, voordat nieuwe mortel wordt aangemaakt.

Betofill Inject 0/1 altijd in één arbeidsgang zonder onderbrekingen injecteren (gieten) om luchtinsluitingen en/of verstoppingen te voorkomen.

## Nabehandeling

Tijdens de verwerking en het drogen van de mortel dient de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond / constructie zich tussen +5 °C en +30 °C te bevinden. Deze temperatuursgrenzen dienen tenminste 24 uur gewaarborgd te zijn.

Nooit werken op bevroren of ontdooiende ondergronden.

## Verbruik

Opbrengst:

- ca. 550 L injectiemortel per ton Betofill Inject 0/1 droge mortel,
- ca. 13 L injectiemortel per 25 kg Betofill Inject 0/1 droge mortel,

# Betofill Inject 0/1

Krimparme injectiemortel/grout - hoge eindsterkte - 0/1 mm

## Technische kenmerken

Sterkteklasse	M 35
Druksterkte na 1 dag	> 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte na 3 dagen	> 12,0 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte na 7 dagen	> 35,0 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte na 28 dagen	> 40 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte na 1 dag	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte na 3 dagen	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte na 7 dagen	> 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte na 28 dagen	> 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Korrelgrootte	0/1 mm
Waterbehoefte	26,5 %. Ca. 6,5 L/25 kg zak
Vloeimaat kegel van Abrahms	> 30 cm
Vloeimaat Marsch cone diameter 12,5 mm	< 20 sec
Verwerkingstijd	30 minuten
Zwelling	na 24 uur ca. + 1,0 %
Volumieke massa verharde gietmortel	± 2000 kg/m <sup>3</sup>

## Verpakking

Betofill Inject 0/1 is verpakt in zakken van 25 kg, gestapeld op euro-palletten (600 kg/pallet) met een beschermhoes.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.