

BOFIMEX 348 EP GROUT

Gietmortel op basis van oplosmiddelvrije epoxyharsen en vuurgedroogd, gezeefd mineraal aggregaat.

Toepassingsgebied

Het aangieten van (prefab) beton en staalconstructies, machines, kraanbanen, opleggingen ed. welke onderhevig zijn aan hoge statische en dynamische belastingen.
Het vullen/ aangieten van niet dilaterende scheuren en scheuren en voegen in horizontaal beton.
Het verlijmen van ankers, stekken en hekwerken in beton en steenconstructies.

Belangrijke voordelen

- Goede doorharding bij lage temperaturen
- Lage exotherme reactie
- Géén verhardingskrimp
- Hoge chemicaliënbestendigheid
- Oplosmiddelvrij
- Reukarm
- Niet ontvlambaar
- Goede bestendigheid tegen vries/dooi cycli
- Waarneembare pot-life

Verwerking

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur minimaal +4 °C. Zorg ervoor, dat de r.v. de 80% niet overschrijdt en dat de ondergrondtemperatuur 3°C boven het dauwpunt ligt

Ondergrondvoorbereiding

Beton:

- Hechtingsoppervlak moet vrij zijn van vet, vuil, schimmels en stof.
- Cementhuid moet middels hakken, stralen of boucharderen verwijderd worden.
- Oppervlak moet winddroog zijn.

Staal:

- Hechtingsoppervlak moet vrij zijn van vet, vuil en stof.
- Roest en walshuid moet d.m.v. stralen verwijderd worden (SA 2,5) of borstelen/handontroesten (ST 3).
- Zonodig voorbereiden met Bofimex 596 SP Staalprimer.

Menging

De componenten dienen in hun geheel zorgvuldig te worden gemengd. Giet component B (harder) volledig in de verpakking van component A (hars). Mechanisch mengen met een laag toerental, zodanig dat weinig lucht inslaat, gedurende ca. 3 minuten, tot een homogene massa ontstaat.

Verwerking

- Direct gieten vanuit de mengcontainer.
- Gieten m.b.v. gieter.
- Verpompen m.b.v. groutpomp.

Nb. Nooit oplosmiddel toevoegen!

Bekistingen moeten voor een goede lossing behandeld worden met was, naden dicht zetten met kit of boetseerlei.

Technische productinformatie

Reinigen gereedschap	Bofimex 675 EP.		
type	F (fijn)	M (middel)	G (grof)
laagdikte (mm)	0 - 15	15 - 30	30 - 60
druksterkte	-24 uur	80	83
(N/mm ²)	-na 7 d	111	117
buigsterkte	- na 7 d	49	39
(N/mm ²)			33
E-modulus	1,1 x 10 ⁴ N/mm ²		
schuifsterkte	5 N/mm ² (SA 2,5 staal)		
treksterkte	21 N/mm ²		
mengverhouding (gew.delen)			
- Component A	92		
- Component B	8		
- Component C (kg)		10	20
kleur	Grijs		
vaste stofgehalte	100 %		
soortelijke massa	2,0 - 2,1 kg/dm ³ .		
vlampunt (°C) (DIN53213)			
- Component A	> 100		
- Component B	> 100		
verdunding	geen.		
pot-life	120 minuten bij 20°C.		
verwerkingstemperatuur	4 °C - 35 °C		
doorharding	bij 20°C/65%r.v. laagdikte 30 mm stofdroog na ca. 4 uur overschilderbaar na ca. 16 uur beloopbaar na ca. 16 uur. ca. 15°C boven verwerkingstemperatuur		
exotherm	70°C		
HDT	16,4 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C		
uitzettingscoëfficiënt			
Æ vulstof M en G	1,5 - 2,0 mm		
Verpakking			
Bofimex 348 EP Grout Fijn	20 kg (2-comp.)		
Bofimex 348 EP Grout Middel	30 kg (3-comp.)		
Bofimex 348 EP Grout Grof	40 kg (3-comp.)		
Houdbaarheid	Bij kamertemperatuur 6 maanden, opslag tussen 5°C en + 30°C. Na openen beperkt houdbaar.		

Opmerking:

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden altijd doorgegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten, maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.