

MEGAGROUT-INJECT 2-20

Lavtsvindende cementbaseret injektionsmørtel

Beskrivelse

MEGAGROUT-INJECT 2-20 er en 1-komponent, meget letflydende cementbaseret injektionsmørtel til injektion med lavt svind og høj styrke.

Anvendelsesområder

MEGAGROUT-INJECT 2-20 bruges til:

- Injektion i revner i beton, klippe, undergrund eller murværk for at genskabe bygningsdelens oprindelige monolitiske karakter.
- Injektion i rørene om indstøbte forspændingskabler.
- Udfyldning af hulrum i undergrund eller klippe, hvor der skal indstøbes forankringsstænger.
- Tætning af stive konstruktionsfuger eller fuger i præfabrikerede bygningsdele.

Tekniske data

Form: cementbaseret pulver

Farve: grå

Vandbehov: 6 l / 20 kg sæk

Rumvægt af tør mørtel: $1,1 \pm 0,10$ kg/l

Rumvægt af frisk mørtel: $2,1 \pm 0,10$ kg/l

Bøjestykke:

- Efter 24 timer: $> 7,00$ N/mm²
- Efter 7 døgn: $> 8,00$ N/mm²
- Efter 28 døgn: $> 9,00$ N/mm²

Trykstyrke:

- Efter 24 timer: $> 35,00$ N/mm²
- Efter 7 døgn: $> 60,00$ N/mm²
- Efter 28 døgn: $> 70,00$ N/mm²

Chloridionindhold: 0,00%

Vedhæftning: $\geq 2,80$ N/mm²

Reaktion på brand: Euroklasse A1

Brugstid: 3 t ved +20°C

Revnebredde: 2-20 mm

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Underlaget skal være rent, fri for materialer, der kan hindre vedhæftning, såsom støv, fedt osv., og uden stående vand.

2. Blanding og påføring

En 20 kg sæk MEGAGROUT-INJECT 2-20 tilsættes 6 l vand under fortsat omrøring med en langsomtgående røremaskine, indtil der dannes en ensartet, flydende masse. Det anbefales først at tilsætte 80% af det samlede vand og derefter tilsætte mørtlen gradvist under omrøring. Under blandingen kan resten af vandet tilsættes. Til udfyldning af bredere revner kan MEGAGROUT-INJECT 2-20 blandes med kvarts-sand i et forhold på op til 1:2 efter vægt (MEGAGROUT-INJECT 2-20:sand). I så fald er blandevandmængden 8,4 l, og det færdige produkts mekaniske egenskaber ændres.

Forbrug

Der kræves ca. 1,6 kg MEGAGROUT-INJECT 2-20 til udfyldning af 1 l volumen.

Emballage

MEGAGROUT-INJECT 2-20 fås i 20 kg sække.

Holdbarhed - Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage, på steder beskyttet mod fugt og frost.

MEGAGROUT-INJECT 2-20

Bemærkninger

- Temperaturen under påføringen skal være mellem +5°C og +30°C.
- Materiale, der er begyndt at hærde, må ikke blødgøres igen med vand.
- Produktet bevarer sin flydeevne i ca. 60 minutter ved temperaturer mellem +15°C og +25°C.
- Ved høje temperaturer bør produktet opbevares et køligt sted og blandes med koldt vand for at opnå den rette flydeevne i tilstrækkelig lang tid (ca. 60 minutter).
- Ved lave temperaturer, og når der kræves tidlig styrkeudvikling, anbefales det at blande materialet med lunkent vand og beskytte det mod kulde ved at lægge varmeisolerende afdækning rundt om forskallingen.
- Produktet indeholder cement, som reagerer med vand og danner alkaliske opløsninger, og er derfor klassificeret som lokalirriterende.
- Følg anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen.

Mekaniske egenskaber MEGAGROUT-INJECT 2-20 med kvartssand 0-2 mm:

Bøjestyrke:

- Efter 24 timer: > 4,0 N/mm²
- Efter 7 døgn: > 7,0 N/mm²
- Efter 28 døgn: > 8,0 N/mm²

Trykstyrke:

- Efter 24 timer: > 16,0 N/mm²
- Efter 7 døgn: > 33,0 N/mm²
- Efter 28 døgn: > 43,0 N/mm²



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

17

2032-CPR-10.11

EN 1504-5

DoP No: MEGAGROUT INJECT 2-20 / 1271-01

Concrete injection product

U (F2) W (8) (1/2/3) (5/30) (1)

Force transmitting and filling of cracks

0.8 mm

Dry and wet cracks

5°C to 30°C

Adhesion by tensile bond strength: 1,4 N/mm²
(cohesive failure)

Adhesion by slant shear strength: monolithic failure

Volumetric shrinkage: <1%

Workability: Crack width from 0.8 mm

Moisture state of the crack: dry and non dry

Chloride content: < 0,2%

Durability: Pass

Corrosive behaviour : deemed to have no corrosive effect

Dangerous substances: comply with 5.4

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu