

Tehnički opis

MEGAGROUT INJECT 2-20

Cementna masa za podlivanje sa malim skupljanjem.

Opis

MEGAGROUT INJECT 2-20 je jednokomponentna visokotečna cementna masa za podlivanje koja se koristi za snažna podlivanja sa malim skupljanjem.

Primena

MEGAGROUT INJECT 2-20 se koristi za:

- Ispunu pukotina u betonu, stenama, terenu i zidovima od cigle u cilju vraćanja monolitne strukture konstruktivnom elementu.
- Ispunu cevi oko kablova za naprezanje elemenata.
- Ispunu rupa u terenu ili stenama kod postavke ankera.
- Ispunu krutih konstruktivnih dilatacija ili spojeva prefabrikovanih konstruktivnih elemenata.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Utrošak vode:	6 l/20 kg džak
Specifična težina suvog maltera:	1,10 ± 0,10 kg/l
Specifična težina zamešanog maltera:	2,10 ± 0,10 kg/l
Svojna čvrstoća:	
• Posle 24 h:	> 7,00 N/mm ²
• Posle 7 dana:	> 8,00 N/mm ²
• Posle 28 dana:	> 9,00 N/mm ²
Pritisna čvrstoća:	
• Posle 24 h:	> 35,00 N/mm ²
• Posle 7 dana:	> 60,00 N/mm ²
• Posle 28 dana:	> 70,00 N/mm ²
Sadržaj hloridnih jona:	0,00%
Adhezija:	≥ 2,80 N/mm ²
Reakcija na vatru:	Euroclass A1
Upotrebljivost:	3 h na +20°C
Širina pukotina:	2-20 mm

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Podloga mora biti čista i stabilna, bez materijala koji mogu ometati adheziju kao što su: prašina, masnoće itd. Na podlozi ne sme biti stajaće vode.

2. Priprema i nanošenje

Džak od 20 kg MEGAGROUT INJECT 2-20-a se dodaje u 6 l vode uz stalno mešanje mikserom na niskom broju obrtaja, sve dok se ne dobije uniformna tečna masa. Preporučuje se da se materijal postepeno dodaje i meša sa 80% ukupne količine vode, a naknadno, ukoliko je potrebno dodaje se preostala količina vode.

Za ispunu širih pukotina u MEGAGROUT INJECT 2-20 se može dodati kvarcni pesak. Dodavanje se vrši u maksimalnom težinskom odnosu MEGAGROUT INJECT 2-20: pesak od 1:2. U ovom slučaju potrebna količina vode za spravljanje materijala je 8.4 litra. Dodavanje kvarcnog peska menja mehaničke osobine materijala.

Potrošnja

Oko 1.6 kg MEGAGROUT INJECT 2-20-a za ispunu šupljine zapremine od 1 l.

Pakovanje

MEGAGROUT INJECT 2-20 je dostupan u džaku od 20 kg.

Rok upotrebe – Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnim, neotvorenim džakovima, zaštićenim od vlage i smrzavanja.

MEGAGROUT INJECT 2-20

Napomene

- Temperatura tokom primene materijala mora biti od +5°C to +30°C.
- Materijal koji je otpočeo process vezivanja ne sme se naknadno razbijati vodom.
- Proizvod zadržava svoju tečljivost okvirno 60 minuta na temperaturi između +15°C i +25°C.
- Na višim temperaturama proizvod treba skladištiti na hladnom mestu i spravljati ga sa hladnom vodom, kako bi se postiglo zadovoljavajuće održanje tečljivosti od oko 60 min.
- Na niskim temperaturama, i svaki put kada se zahtevaju visoke rane čvrstoće, proizvod treba spravljati upotrebom mlake vode. Nakon ugradnje material štiti od hladnoće postavkom termoizolacionih materijala na oplatu.
- Proizvod sadrži cement i reaguje sa vodom alkalno, pa je klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

Mehanička svojstva MEGAGROUT INJECT 2-20 sa kvarcnim peskom 0-2 mm:

Savojna čvrstoća:

- Posle 24 h: > 4,0 N/mm²
- Posle 7 dana: > 7,0 N/mm²
- Posle 28 dana: > 8,0 N/mm²

Pritisna čvrstoća:

- Posle 24 h: > 16,0 N/mm²
- Posle 7 dana: > 33,0 N/mm²
- Posle 28 dana: > 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 D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs