

MEGAGROUT INJECT 2-20

Високоякостен, несвиваем, течен циментов разтвор за поправки и усиление

Описание

MEGAGROUT INJECT 2-20 е еднокомпонентен, високоякостен, течен, циментов разтвор, с ниско свиване за поправки и корекции.

Области на приложение

MEGAGROUT INJECT 2-20 се използва за:

- Поправки и запълване на пукнатини в бетон, скали или тухлени зидарии, за да се възстановят първоначалните монолитни свойства на конструктивните елементи.
- Замонолитване на тръби в предварително напрегнати елементи.
- Запълване на празнини и дупки в почвени основи или скали, където ще се монтират анкерни пръти.
- Запълване на структурни фуги или фуги в предварително излети конструктивни елементи.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Необходима вода:	6,00 l/за торба 20 kg
Обемна плътност на сухата смес:	1,1 ± 0,10 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	2,1 ± 0,10 kg/l
Якост на натиск:	
• След 24 часа:	> 35,00 N/mm ²
• След 7 дни:	> 60,00 N/mm ²
• След 28 дни:	> 70,00 N/mm ²
Якост на огъване:	
• След 24 часа:	> 7,00 N/mm ²
• След 7 дни:	> 8,00 N/mm ²
• След 28 дни:	> 9,00 N/mm ²
Съдържание на хлоридни йони:	0,00%
Адхезия:	≥ 2,80 N/mm ²
Реакция на огън:	Euroclass A1
Време за работа:	3 h при +20°C

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Повърхността трябва да е здрава и чиста, без прах, боя и други замърсявания. Преди полагане основата трябва да се навлажни цялостно.

2. Полагане

20 kg MEGAGROUT INJECT 2-20 се смесват с 6 l, при непрекъснато разбъркване, до образуване на хомогенна смес. Препоръчва се за смесване да се използва нискооборотен миксер. Препоръчва се, първоначално за смесване да се използват 80% от направната вода и в последствие, по време на смесването, да се добави и останалото количество вода.

За запълване на по-широки пукнатини и фуги към MEGAGROUT INJECT 2-20 може да се добави кварцов пясък, в съотношение 1:2 по маса (MEGAGROUT INJECT 2-20:пясък). В този случай, направната вода трябва да е 8,4 l и механичните якости на крайният продукт ще се променят.

Разход

Приблизително 1,6 kg MEGAGROUT INJECT 2-20 са необходими за запълване на 1 l пространство.

Опаковка

MEGAGROUT INJECT 2-20 се предлага в опаковки от 20 kg.

Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и ниски температури.

MEGAGROUT INJECT 2-20

Забележки

- Температурата по време на полагане трябва да е между +5°C и +30°C.
- Към MEGAGROUT INJECT 2-20, които е започнал да се втвърдява, не може да се добавя допълнително количество вода.
- Продукта запазва течливостта си за около 60 минути при температури между +15°C и +25°C
- При високи температури на въздуха се препоръчва опаковките да се съхраняват в хладни помещения, както и за смесване да се използва студена вода, за да се постигне подходяща течливост на разтвора за достатъчен период от време (около 60 минути).
- При ниски температури на въздуха и когато се изисква бързо добиване на якост, се препоръчва материала да се смесва с хладка вода, както и да се постави топлоизолационно покритие върху кофража.
- Продукта съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.

Механични свойства на MEGAGROUT INJECT 2-20 смесен с кварцов пясък 0-2mm

Якост на натиск:

- След 24 часа: $> 16,00 \text{ N/mm}^2$
- След 7 дни: $> 33,00 \text{ N/mm}^2$
- След 28 дни: $> 43,00 \text{ N/mm}^2$

Якост на огъване:

- След 24 часа: $> 4,00 \text{ N/mm}^2$
- След 7 дни: $> 7,00 \text{ N/mm}^2$
- След 28 дни: $> 8,00 \text{ N/mm}^2$



2032

ISOMAT S.A.

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

17

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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: $1,4 \text{ N/mm}^2$
(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 behavior : deemed to have no corrosive effect

Dangerous substances: comply with 5.4

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ

СОФИЯ 1839, бул. „Ботевградско шосе“ № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899

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