

# Flo-Grout 3

Несвиваем, циментов разтвор за общо приложение



## Описание:

Flo-Grout 3 е прецизен, циментов строителен разтвор, без хлориди. Предлага се под формата на готова за използване суха смес от портландцимент, подрбрани пълнители и химически добавки. При добавянето на определено количество чиста вода се получава течен разтвор с контролирано разширяване, мразоустойчив и с висока якост на натиск.

## Употреба:

- ▲ Запълване на кухини между опорни плочи и подложки.
- ▲ Под опорни плочи на машини.
- ▲ Под основи на стълбове, подпори, релси.
- ▲ Анкерирание на болтове, оградни стълбове и широка гама фиксиращи елементи.

## Преимущества:

- ▲ Материал с компенсирано свиване и слягане
- ▲ Плътен и с ниска пропускливост
- ▲ Високата ранна якост улеснява бързото инсталиране на машини
- ▲ Готов за употреба, добавя се само вода.
- ▲ С висока течливост, излива се директно или се помпи в кухини с дълбочина над 10мм

## Стандарт:

- ▲ EN 1504-2:2005
- ▲ EN 1504-3:2006
- ▲ EN 1504-6:2006

## Инструкции за употреба

### Подготовка на основата:

Основата трябва да е здрава, почистена от масла и други замърсявания. Полепнали остатъци се отстраняват с киселина.

Почистената повърхност на основата трябва да се напои обилно с чиста вода, до пълно насищане, преди нанасянето на разтвора.

## Технически характеристики:

Якост на натиск EN 12190:2001	$\geq 20.0 \text{ N/mm}^2$ , 1 ден $\geq 60.0 \text{ N/mm}^2$ , 7 дни $\geq 70.0 \text{ N/mm}^2$ , 28 дни
Якост на огъване EN 1015-11:2001	$\geq 4.0 \text{ N/mm}^2$ , 1 ден $\geq 6.0 \text{ N/mm}^2$ , 7 дни $\geq 8.0 \text{ N/mm}^2$ , 28 дни
Цвят:	сив
Работна температура:	от $4^\circ$ до $25^\circ \text{ C}$
Сервизна температура:	от $-20^\circ$ до $200^\circ \text{ C}$
Плътност на пресния разтвор:	$\approx 2.1 \text{ g/cm}^3$
Сцепление EN 1542	$\geq 1.5 \text{ MPa}$
Ограничено съсъхване/ набъбване EN 12617-4	$\geq 1.5 \text{ MPa}$
Дълбочина на карбонизация на контролен бетон(MC(0,45)) EN 13295:2005	средна стойност: 5,5 mm
$d_k$ Дълбочина на карбонизация на Flo-Grout 3	средна стойност: 2,0 %
Съдържание на хлоридни йони: EN 1015-17:2001	$\leq 0.05 \%$
Определяне пропускливостта на $\text{CO}_2$ : Дебелина на еквивалентния слой въздух в условия на дифузия, $S_d$ EN 1062-6:2005	$> 50 \text{ m}$
Сила на изтръгване: EN 1881:2007	$\geq 75 \text{ kN}$ при деформация $\leq 0.5 \text{ mm}$
Модул на еластичност EN 12412	$\geq 20\,000 \text{ N/mm}^2$

# Flo-Grout 3

## Смесване:

За постигане на най-добри резултати трябва да се използва механично задвижвана бъркачка за разтвори.

За течна консистенция са необходими 3.5 – 3.6 л чиста вода, която се налива в чист съд. Цялото съдържание от торбата Flo-Grout 3 бавно се добавя, при непрекъснато разбъркване с бъркачката, работеща на ниски обороти. Смесването трябва да продължи 5 минути. Така ще се получи еднородна консистенция на разтвора.

## Нанасяне

### Под фундаменти:

Необходим е непрекъснат поток на разтвора. Преди да се започне работа трябва да се приготви достатъчно от него. Наливането трябва да стане от едната страна на отвора, за да се отстрани въздуха.

### Кофраж:

Кофражът трябва така да се изработи, че да е добре уплътнен, тъй като Flo-Grout 3 е свободноразливен разтвор. Това може да се постигне чрез поставяне на запечатващ материал под изработения кофраж и между процепите.

Неограничената повърхностна площ трябва да се сведе до минимум, предвид експанзивната природа на Flo-Grout 3.

### Консервиране:

Flo-Grout 3 е на циментова основа и е необходима консервация след завършване на операцията по поставянето на разтвора. Това трябва да стане чрез употреба на мембрана за съхраняване (кюринг) или покриване с мокро зебло/полиетилен.

### Забележки:

- ⤴ Когато температурата на въздуха или на контактната повърхност е под 8°C, се препоръчва използването на топла вода, за да се ускори набирането на якост. Кофражът трябва да се остави за по-дълго време.
- ⤴ При температури на околната среда 25°C и повече, трябва да се използва студена вода (под 20°C) за размесване на разтвора преди поставянето.

## Почистване:

Веднага след употреба, Flo-Grout 3 трябва да се почисти от инструментите и съоръженията с чиста вода. Засъхналият материал може да се отстрани по механичен начин.

## Опаковка:

Flo-Grout 3 се предлага в 25-килограмови торби.

## Размери и дебелина на слоя:

Flo-Grout 3 се полага в единичен слой с дебелина между 10 – 100 мм. За участъци с по-големи дебелини е необходимо да се запълни с добре сортиран 8-12 мм агрегат, в количество 15 кг агрегат за 25-килограмова торба Flo-Grout 3.

## Разходна норма:

Приблизителното количество за 25 кг торба в зависимост от консистенцията е 13.5 – 14.0 литра разтвор.

## Съхранение:

Flo-Grout 3 има годност от 12 месеца при условие, че се съхранява при температури между 5° и 35°C в оригиналните и неотваряни торби и в сухи складови условия.

Ако условията ви на съхранение попаднат извън тези граници, консултирайте се с Техническият отдел на DCP.

## Предпазни мерки

### Здраве и безопасност:

Flo-Grout 3 съдържа портландцимент и не трябва да попада в контакт с кожата или очите. Да се избягва вдишване на прах по време на смесването.

Да се ползват подходящи защитни облекла, ръкавици, очила и респираторни маски.

### Запалимост:

Flo-Grout 3 не е възпламеним.

За повече информация вж. "Информационен лист за безопасност" относно този продукт.

#### Note:

We endeavor to ensure that any advice, recommendation or information we may give in product literature is accurate and correct. However, due to the fact that we have no direct or continuous control over where or how the products are applied, DCP cannot accept any liability either directly or indirectly arising from the use of DCP products, whether or not in accordance with any advice, specification, recommendation or information given by us.

 expertise

 quality

 full range