

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaGrout®-210

Течлив разтвор за замонолитване

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaGrout®-210 е 1-компонентен, готов за смесване, експандиращ, циментов разтвор за замонолитване и подливки, с високи ранни якости, за употреба при температури под +15 °С.

УПОТРЕБА

SikaGrout®-210 е подходящ за следните приложения:

- Машинни фундаменти
- Релсови легла
- Сглобяеми колони
- Анкерирани в бетон
- Запълване на пукнатини, кухини и каверни
- Опорни плочи

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

SikaGrout®-210 е икономичен и лесен за употреба материал (добавя се само вода), който има следните показатели:

- Лесен за приготвяне (добавя се само вода)
- Много добра течливост
- Регулируема консистенция
- Бързо набиране на якост
- Висока крайна якост
- Устойчив на удар и вибрации
- Некорозивен и нетоксичен

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Отговаря на изискванията на БДС EN1504-3, клас R4
- Отговаря на изискванията на БДС EN1504-6

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Цимент, подбрани пълнители и агрегати, специални добавки
Опаковка	25 kg чували
Външен вид / Цвят	Сив прах
Срок на годност	6 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте правилно в ненарушени, запечатани опаковки на сухо и хладно място. Защитете от влага.
Плътност	Плътност на пресен разтвор: 2.25 - 2.35 kg/l
Максимален размер на зърното	D _{max} : 3 mm
Съдържание на разтворими хлориди	≤ 0.05 % (БДС EN 1015-17)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	1 ден	28 дни	(БДС EN 12190)
	20 - 40 N/mm ²	60 - 90 N/mm ²	
Модул на еластичност при натиск	31 GPa		(БДС EN 13142)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	За 1 l готов разтвор се използват ~ 2.0 kg сухо вещество
Разход	От 1 чувал SikaGrout®-210 се получава ~ 12.5 литра готов разтвор
Дебелина на слоя	Мин. 10 mm / макс. 30 mm
Околна температура на въздуха	Изборът на използван състав зависи от околната температура, отвореното време за работа и/или развитието на ранна якост. Мин 0 °C / макс. +15 °C При употреба при по-високи температури, отвореното време за работа се намалява. При употреба при по-ниски температури, развитието на якостните показатели ще се забави.
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +30 °C
Време за обработка	~ 40 минути при +20 °C

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Бетон, циментови разтвори, камък

Бетонната повърхност трябва да бъде здрава, чиста, без наличие на прах, лед, масла, смазки, циментово мляко, локви, ронливи частици или други повърхностни замърсявания. Якостта на сцепление при опън (pull-off) на основата трябва да бъде > 1.0 MPa.

Стомана

Повърхностите трябва да бъдат чисти, без смазки, масла, ръжда и стружки.

Кофраж

Кофражните форми трябва да бъдат третирани с кофражно масло и да имат достатъчна якост, за да се предотврати изтичане на материала. Местата на свързване и под кофражните форми може да се уплътнят със Sikaflex®-11 FC+. Кофражната форма може да се провери за течове чрез предварително намокряне на вода.

При полагане, от едната страна на кофражната форма трябва да се направи фуния с височина 150 - 200 mm, която да осигури непрекъснатото изливане на материала.

Повърхността на основата трябва да бъде подготвена чрез подходяща механична обработка, напр. водно бластиране, шлайфане, песькоструене. Бетонната основа трябва да се умокря с чиста вода в продължение на 2 - 6 часа преди изливане на материала. По време на работа трябва да се осигури влажна, но повърхностно суха повърхност.

Непосредствено преди изливане на разтвора, отстранете локвите и излишната вода.

СМЕСВАНЕ

За един чувал от 25 kg прахообразен материал трябва да се използват от 3.0 до 3.5 литра вода. В чист смесителен съд, към необходимото количество вода добавете половината от прахообразния материал и разбъркайте с механична бъркалка при ниска скорост (до 500 об.мин.) до получаване на хомогенна смес. След това, добавете останалото количество прахообразен материал и разбъркайте отново до получаване на хомогенна смес без бучки. Не използвайте повече от препоръчаното количество вода.

Време на смесване: най-малко 3 минути

Оборудване за смесване: Подходящи са уреди за смесване с гравитачно или принудително разбъркване. Смесете прахообразния материал с необходимото количество вода с електрическа бъркалка при ниска скорост (до 500 об.мин.), като избягвате прекомерното въвличане на въздух.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Излейте разтвора на предварително подготвените места, веднага след смесването. Убедете се, че възлечения въздух има къде да бъде изтласкан, в противен случай той ще попречи на пълния контакт на разтвора с основата. Когато заливате под фундаменти на машини се убедете, че материала се подава с достатъчно налягане, което да поддържа течливостта на разтвора.

За да се възползвате максимално от набъбващите характеристики на разтвора, трябва да го положете максимално бързо (в рамките на макс. 15 минути).

ОБРАБОТКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Сведете до минимум откритите площи, изложени на атмосферни влияния. Защитете прясно излятия материал от преждевременно изпарение на влагата с подходящи средства (напр. влажен геотекстил) или влагозадържащи покрития (напр. Sika® Antisol®). При студено време защитете материала с топлоизолация или вземете други предпазни мерки, за да поддържате на постоянна температура.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден материал може да се отстрани само механично.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Използвайте SikaGrout®-210 само за замонолитване / подливки. В случай, че при нанасяне дебелината е по-голяма от препоръчаната, спазвайте следните препоръки:

- При дебелина до 100 mm, добавете фракция 5 - 10 mm
- При дебелина до 150 mm, добавете фракция 5 - 15 mm

Количеството на измитите, чисти и сухи агрегати, които ще се добавят към разтвора не трябва да надвишава по маса половината от количеството на разтвора. При добавяне на агрегати (препоръчително естествени), поради намаленото съдържание на цимент в разтвора, якостните показатели и обработваемостта на сместа се намаляват с ~ 20 - 40 %. Не пренебрегвайте грижите за прясноположената смес.

- Не използвайте за направа на кръпки с недостатъчна дебелина
- Не използвайте вибратор
- Не нанасяйте материала, ако съществува риск от замръзване
- При изливане или полагане с помпа, нанасяйте материала едностранно
- За най-добри резултати, преди употреба се препоръчва материала да отлежава при температура от +15 °C до +25 °C

ДАНИИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

SikaGrout®-210

Юни 2019, Редакция 01.01
020201010010000022

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химичните продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikaGrout-210-bg-BG-(06-2019)-1-1.pdf

