

Лист с технически данни

Издание: 25.11.2009

Ревизия: 2

Идентификационен номер:

01 02 01 01 001 0 000018/000022

SikaGrout®-210/214

SikaGrout®-210/214

Състав за замонолитване/подливане на циментова основа

Описание на продукта

SikaGrout®-210/214 е 1-компонентен, готов за употреба, течлив, циментов състав за замонолитване/подливане, който набъбва, за да компенсира типичното за циментовите разтвори пластично свиване (съсхване). На разположение са два различни състава с различна скорост на реакция.

Употреба

SikaGrout®-210/214 се използва за замонолитване и подливане при:

- Машинни фундаменти
- Релсови легла
- Сглобяеми колони
- Бетонни анкери
- Кухини, каверни и вдлъбнатини
- Носещи плочи

**Характеристики/
Предимства**

SikaGrout®-210/214 е икономичен и лесен за употреба материал (добавя се само вода), който предоставя следните показатели

- Лесен за смесване, добавя се само вода
- Много добра течливост
- Бързо набиране на якост
- Регулиране на консистенцията
- Устойчив на удар и вибрации
- Некорозивен, нетоксичен

**Данни за
продукта****Форма****Външен вид/ цвят**

Сив прах

Опаковки

25 kg торби

Съхранение**Условия на съхранение
/ Срок на годност**

6 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно на сухо в ненарушени, оригинално запечатани опаковки.

Технически данни**Химична основа**

Цимент, подобрени агрегати и специални добавки

Плътност~ 2.25 - 2.35 kg/dm³ (плътност на пресния разтвор)**Зърнометрия**D_{max}: 3 mm**Дебелина на слоя**

мин. 10 mm / макс. 30 mm



Физико-механични качества

Якост на натиск

Атмосферни условия: +20°C и 50% отн.вл.

1 ден	28 дни
20 - 40 N/mm ²	60 - 90 N/mm ²

Информация за системата

Детайли по полагането

Разход

За 1 l готов разтвор се използват ~ 2.0 kg сухо вещество

Качество на основата

Бетон, замазка, камък:
Бетонът трябва да бъде здрав, чист, без наличие на прах, лед, масла, смазки, циментово мляко, локви, ронливи частици или други повърхностни замърсявания.

Стомана, желязо:
Чиста, без масла, смазки, ръжда и нагар.

Подготовка на основата

Основата трябва да бъде подготвена чрез подходяща механична обработка като водно бластиране.

Бетонната основа трябва да се умокря с чиста вода в продължение на 2 - 6 часа преди изливане, за да се осигури влажна, но повърхностно суха повърхност по време на полагане.

Непосредствено преди полагане на разтвора отстранете локвите и излишната вода, задържана от кофражните форми.

Условия за полагане / Ограничения

Температура на основата

Мин. +5°C / макс. +30°C

Температура на околната среда

Изборът на използвания състав зависи от околната температура, отвореното време за работа и/или развитието на ранна якост.

Между 0°C и +15°C: SikaGrout®-210
> +15°C : SikaGrout®-214

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.

Инструкции за употреба

Смесване

За една торба от 25 kg прахообразен материал трябва да се използват 3 или 3.5 l вода. Измерете нужното количество вода и го поставете в подходяща смесителна кофа. При непрекъснато разбъркване с електрически миксер (макс. 500 об.мин.), налейте бавно половината от прахообразния състав. Продължете разбъркването до получаване на хомогенен течлив разтвор. След това на порции добавете останалата част от прахообразния материал и разбъркайте до получаване на желаната консистенция, като се уверите, че няма несмесени или залепен към кофата прахообразен състав. Не използвайте повече от препоръчаното количество вода.

Време на смесване

Мин. 3 минути

Уреди за смесване

Подходящи уреди за смесване са миксери с гравитачно и принудително разбъркване.

Смесете прахообразния състав с необходимото количество вода посредством електрически миксер при ниски обороти (макс. 500 об.мин. като избягвате вълчичането на въздух.

Метод на нанасяне	Изсипете разтвора за заливане в предварително подготвените отвори, веднага след смесването. Убедете се, че въздуха изтласкан от разтвора може да напусне пространството за заливане, в противен случай увлечения въздух би попречил на добрия контакт и пълното заливане с разтвора за замонолитване. Когато заливате под фундаментни плочи 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 го положете максимално бързо (в рамките на макс. 15 минути).
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден/ изсъхнал материал може да бъде отстранен само механично.
Отворенореме за работа с материала	~ 40 минути при +20°C
Бележки по полагането / Ограничения	Използвайте SikaGrout само за заливане/замонолитване. В случай, че дебелината на полагане е по-голяма от препоръчаната, спазвайте следните препоръки: При дебелина до 100 мм, добавете фракция 5 - 10 мм При дебелина до 150 мм, добавете фракция 5 - 15 мм 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 ок. 20 - 40%. Грижете за прясно положената смес не бива да се пренебрегват. - Не полагайте материала, ако съществува риск от замръзване
Втвърдяване	Стремете се откритите площи, изложени на атмосферни влияния да са сведени до минимум. Защитете прясно положения материал от преждевременно изпарение на влагата с Antisol EXC или др. подходящи методи (напр. влажен геотекстил). При студено време защитете материала с топлоизолация или вземете други предпазни мерки за поддържане на постоянна температура.
Изчислителна база	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.
Правна информация	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 Листа с технически данни за съответния продукт, копия от които се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

