

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaGrout®-314 RS

Висококачествен, течлив, набъбващ разтвор за заливане на циментова основа с ниска степен на свиване

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaGrout®-314 RS е еднокомпонентен, течлив, набъбващ разтвор, клас R4 съгласно EN 1504-3.

УПОТРЕБА

SikaGrout®-314 RS се използва като саморазливен разтвор при слоеве с дебелина от 10 mm до 120 mm (при по-големи дебелини след консултация с Техническия отдел).

- Подходящ за заливане и подливки
- Основи на машини и тежко оборудване
- Базисни плочи
- Запълване на фуги между секции на готови бетонни елементи
- Запълване на кухини, каверни и неравности
- Уплътняване около прониквания
- Замонолитване

Подходящ за конструктивно усилване

- Подходящ за ремонт на обрушен и повреден бетон в сгради, мостове и инфраструктурни обекти
- Подходящ за увеличаване на носимоспособността на бетона, чрез изливане на допълнителен разтвор
- Подходящ за предпазване или възстановяване. Увеличаване на бетонното покритие с допълнителен разтвор и замяна на замърсен или карбонизиран бетон

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Цимент, подбрани пълнители и агрегати, специални добавки
Опаковка	25 kg чували
Външен вид / Цвят	Сив прах
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте правилно, на сухо, в ненарушени, оригинално запечатани

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Готов за смесване прахообразен материал
- Лесен за смесване, добавя се само вода
- Дебелина на слоя от 10 mm до 120 mm (или повече след консултация с Техническия отдел)
- Регулируема консистенция
- Много добра течливост
- Бързо набиране на якост
- Висока крайна якост
- Компенсирано свиване (както в пластичната фаза, така и при втвърдяване)
- Не предизвиква корозия
- Клас по реакция на огън А1

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Технически институт за изпитване на строителни материали Прага (TZUS) - Доклад за изпитване на съдържание на хлориди в разтвора № 040-048 540
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-3 - Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции: клас R4

	ни опаковки.			
Плътност	~ 2.3 kg/l (плътност на пресен разтвор)			
Максимален размер на зърното	D _{max} : 4 mm			
Якост на натиск	<u>1 ден</u> ≥ 30 N/ mm ²	<u>2 дни</u> ≥ 45 N/ mm ²	<u>28 дни</u> ≥ 75 N/ mm ²	(EN 12190)
Якост на огъване	<u>1 ден</u> ≥ 6 N/ mm ²	<u>28 дни</u> ≥ 9 N/ mm ²		(EN 196-1)
Реакция на огън	Евроклас A1			EN 13501-1
Съотношение на смесване	От 2.95 до 3.20 литра вода за 25 kg суха смес			
Разход	Зависи от профила на основата и дебелината на нанесения слой. Ориентирано: ~20 kg/m ² при 1 cm дебелина на слоя.			
Дебелина на слоя	От 10 mm до 120 mm			
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +30 °C			
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +30 °C			
Време за обработка	~ 45 минути при +20 °C			

ДАННИ 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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не нанасяйте върху слаб бетон, тъй като това може да доведе до отделяне от основата
- Използвайте върху бетон със сходни механични показатели
- Допълнителна информация може да намерите в Методологията на работа с циментови разтвори за заливане
- Избягвайте нанасяне продукта при директно слънце и/или силен вятър
- Не добавяйте вода над препоръчаното количество
- Нанасяйте материала само върху здрава, предварително подготвена основа
- Не добавяйте вода по време на финалната обработка, тъй като това ще причини обезцветяване и напукване
- Защитете прясно нанесения материал от ниски температури и замръзване
- Сведете до минимум откритите повърхности
- Не използвайте за ремонтни работи или изливане при неограничени пространства

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Бетон:

Бетоновата повърхност трябва да се почисти щателно от прах, ронещи се частици, повърхностни замърсявания и материали, които влошават адхезията или възпрепятстват омекването на основата и връзката ѝ с ремонтния разтвор.

Стоманена армировка:

Ръжда, корички, остатъци от разтвор, бетон, прах и други ронещи се материали и материали, които намаляват сцеплението или допринасят за корозия, трябва да бъдат отстранени. При специфични изисквания направете справка с EN1504-10.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Бетон:

Разслоеният, слаб, увреден бетон, а когато е необходимо и здрав бетон трябва да бъде премахнат по подходящ начин.

Стоманена армировка:

Повърхностите трябва да се подготвят с помощта на абразивно струйно почистване или водно бластиране при високо налягане.

Свързващ мост (ремонт на бетон):

Върху добре подготвена и награвена основа обикновено не се изисква свързващ грунд (мост). Когато не се изисква свързващ грунд, предварително намокрете повърхността в продължение на 2 - 6 часа с чиста вода. Отстранете цялата вода от кофража непосредствено преди изливане. Преди нанасяне на ремонтния разтвор повърхността не трябва да бъде суха. Повърхността трябва да придобие тъмен матов вид, без да блести, като повърхностните пори и шупли не трябва да съдържат вода.

Защита на армировката от корозия:

Когато се изисква слой за защита на армировката от корозия бариера (напр. в случай на недостатъчно бетоново покритие), по цялата открита обиколка на армировъчния прът нанесете два слоя Sika® MonoTop® -610 или SikaTop® Armatec® - 110 EpoSet® (вижте съответния Лист с технически данни). Кофраж: Кофражът, необходим при изливане, трябва да бъде с подходяща здравина, не абсорбира, обработен с отделящ състав и добре уплътнен, за да се предотврати изтичането на разтвора. За уплътняване на фугите използвайте SikaSwell® S2. Уверете се, че в кофража има изходи за отделяне на затворения въздух.

СМЕСВАНЕ

2.95 – 3.2 л вода за 25 kg суха смес (1 чувал). SikaGrout®-314 RS може да се разбърка на бавна скорост (< 500 об./мин.) с помощта на ръчна бъркалка, за да избегнете въвличането на твърде много въздух в сместа. За получаване оптимални резултати смесвайте само цели опаковки. Изсипете препоръчаното количество вода в подходящ съд за смесване. Добавете прахообразната смес при непрекъснато разбъркване на бавна скорост и разбъркайте щателно в продължение на 3 минути до получаване на необходимата консистенция.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Изсипете замонолитващата смес веднага след смесването в подготвените отвори. Уверете се, че въздухът, изместен от разтвора, може лесно да излезе; в противен случай затвореният въздух ще предотврати цялостен контакт на разтвора с основата. Намокрете порьозните основи до насищане, но повърхността трябва да бъде суха. При подливане на базисни плочи и др., поддържайте непрекъснат и достатъчен напор, за да се поддържа течливостта на разтвора. За оптимално използване на разширяващите свойства нанесете разтвора възможно най-бързо (приблизително ~15 минути след смесване). Изчислете необходимото количество материал така, че за да запълните целия обем. Ако за разтвора е необходим повече от 1 един чувал, смесете опаковките едновременно, за да се осигурите достатъчно материал за непрекъснато изливане и разпределяне, като избегнете възникване на въздушни джобове. Когато опаковките се смесват последователно е необходимо да се осигури непрекъснато полагане на смесения материал в рамките на отворното време за работа на материала от първия чувал.

ОБРАБОТКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Сведете до минимум откритите площи, изложени на атмосферни влияния. По време на втвърдяване, пряко нанесения разтвор трябва да бъде предпазен от преждевременно изсъхване с помощта на подходящ метод за защита, напр. нанасяне на повърхностен импрегнатор, навлажнено платно от геотекстил, полиетиленов лист и др.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

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.

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 е 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.

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®-314 RS
Септември 2021, Редакция 01.01
020201010010000435

SikaGrout-314RS-bg-BG-(09-2021)-1-1.pdf

