

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaGrout®-340 TR

Високоякостен течлив циментов разтвор



ОПИСАНИЕ

SikaGrout®-340 TR е 1-компонентен, висококачествен, течлив, готов за смесване, циментов разтвор за замонолитване и подливки, с компенсирано съсъхване и възможност за нанасяне с помпа. Подходящ е за подливка под машинни фундаменти, замонолитване на fugи, запълване на празнини и анкерирание. Дебелина: 10-300 mm.

УПОТРЕБА

- Тежко оборудване / машинни фундаменти
- Базови плочи
- Замонолитване на fugи при сглобяеми елементи
- Запълване на празнини, кухини, каверни и вдлъбнатини
- Уплътняване около прониквания
- Замонолитване на стълбове
- Подходящ за закотвяне на армировка в съответствие с EN 1504-6
- Подходящ за конструктивно и неконструктивно възстановяване на бетон в сгради и инженерни съоръжения в съответствие с EN 1504-3

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Високо качество
- Бързо набирание на ранна якост
- Висока крайна якост
- Регулируема консистенция
- Компенсирано съсъхване
- Течна консистенция
- Не сегрегира и не водоотделя
- Лесен за смесване и употреба
- Може да се изпомпва на големи разстояния

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-6 - Закотвяне на стоманени армировъчни пръти
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-3 - Конструктивно и неконструктивно възстановяване на бетон в сгради и инженерни съоръжения

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

| | |
|------------------------------|---|
| Състав | Специален цимент, подбрани агрегати и добавки |
| Опаковка | 25 kg чували |
| Срок на съхранение | 6 месеца от датата на производство |
| Условия на съхранение | Съхранявайте правилно, в ненарушени и неотворени, оригинални опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги следвайте указанията върху опаковката. |
| Външен вид / Цвят | Сив прах |
| Максимален размер на зърното | D _{max} : ~3 mm |

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

| | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|
| Якост на натиск | 1 ден ~ 50 MPa | 7 дни ~ 80 MPa | 28 дни ~ 95 MPa | (EN 196-1) |
| Модул на еластичност при натиск | ~ 35 GPa | | | (EN 13412) |
| Якост на опън при огъване | 1 ден ~ 9 MPa | 28 дни ~ 18 MPa | (EN 196-1) | |
| При +20 °C и смесване с 12 % вода | | | | |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

| | |
|--|--|
| Съотношение на смесване | 2.8–3.25 литра вода на 25 kg прахообразен материал |
| Плътност на пресен разтвор | ~2.3 kg/l |
| Разход | От 25 kg прахообразен материал се получава ~12.1 литра готов разтвор |
| Дебелина на слоя | Мин. 10 mm / макс. 300 mm |
| Околна температура на въздуха | Мин. +5 °C / макс. +35 °C |
| Температура на основата | Мин. +5 °C / макс. +35 °C |
| Време на запазване на обработваемостта | ~90 минути при +20 °C |

БАЗА 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.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Методология на абота на Sika - Циментови разтвори

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Не използвайте за ремонтни дейности на открито или изливане при неограничени пространства
- Сведете до минимум откритите повърхности
- Избягвайте нанасяне продукта при директно слънце и/или силен вятър
- Нанасяйте материала само върху здрава и чиста основа
- Върху основата не трябва да има лед
- Не добавяйте вода над препоръчаното количество
- Не използвайте вибратори
- Не използвайте оборудване за непрекъснато разбъркване
- При изливане или полагане с помпа, нанасяйте материала едностранно
- Не добавяйте вода по време на финалната обработка, тъй като това ще причини обезцветяване и напукване
- За да избегнете напукване при по високи температури, дръжте чувалите охладени и при смесва-

не използвайте студена вода

- Избягвайте излагане на материала на дъжд преди края на свързване

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ПОДГОТОВКА

Бетон

Бетонът трябва да бъде конструктивно здрав и щателно почистен, без наличие на масла, смазки, прах, ронещи се частици, повърхностни замърсявания и други материали, които биха навредили на течливостта на разтвора и биха намалили якостта на сцепление. Циментово мляко, разслоен, слаб, повреден или рушач се бетон, а при нужда и здрав, трябва да се отстранят, посредством подходяща механична обработка, под ръководството на Инженера или Техническият надзор на съответния обект. Всички отвори и "дъбови", подлежащи на структурно замонолитване, също трябва да бъдат почистени от всякакви замърсявания и остатъци.

Кофраж

Когато се изисква употребата на кофражни форми, всяка една от тях трябва да притежава необходимата якост, да бъде обработена с кофражно масло и да бъде уплътнена, за да се предотврати изтичане на вода и разтвор. Осигурете кофражните форми да имат отвори за изтичане на водата за предварително омокряне. Като препоръка, оставете празнина от ок. 15 cm от едната страна и ок. 5 cm от противоположната страна.

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

СМЕСВАНЕ

Миксер със спираловиден накрайник

Изсипете правилното количество вода в подходящ, чист смесителен съд. Докато разбърквате бавно с бъркалката (скорост 200 - 500 об./мин.), изсипете във водата цялата прахообразна смес, съдържаща се в чувала. Разбърквайте непрекъснато в продължение на 3 минути до получаване на хомогенна смес, без бучки. Не използвайте повече от препоръчаното количество вода.

Миксер с принудително действие

SikaGrout®-340 TR трябва да се смесва с подходящо оборудване за разбъркване на строителни разтвори, комбинирано със специализирана бъркалка за непрекъснато смесване на големи количества материал. Капацитетът на оборудването трябва да е съобразен с обема материал, който ще се смесва за една непрекъсната работна операция. Необходимо е да се предвиди изпитване на оборудването, за да се осигури задоволително смесване на продукта. Изсипете в смесителя необходимото минималното количество вода за смесване. Докато разбърквате водата, бавно добавяйте прахообразния материал. По време на смесване, за достигане на желаната консистенция, може да добавите още вода в рамките на максималното допустимо количество. Разбърквайте непрекъснато в продължение на минимум 3 минути. При смесване на големи количества, времето на разбъркване трябва да се увеличи до ок. 5 минути или колкото е необходимо, до получаване на гладка хомогенна смес, без бучки. Не използвайте повече от препоръчаното количество вода.

Забележка: Не използвайте оборудване за непрекъснато разбъркване.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Когато е приложимо, направете справка с допълнителна документация, като напр. налична методология на работа, наръчници за работа и монтаж или работни инструкции.

Предварително навлажняване

Подготвената бетонна основа трябва да бъде щателно навлажнена до насищане с чиста вода, препоръчително за 12 часа, преди нанасяне на разтвора. През това време повърхността не трябва да се остая да изсъхне. Преди нанасяне на разтвора, всякаква налична вода трябва да се отстрани от кофражните форми, празнини или отвори, като крайната повърхност трябва да добие тъмен, матов вид (наситена с вода, но повърхностно суха), без да блести.

Нанасяне

Нанесете материала, непосредствено след като сте го разбъркали, за да се възползвате максимално от експандиращите му характеристики. Веднага след смесване изсипете или изпомпайте материала във фунията, като осигурите непрекъснатост на процеса и избегнете въвличането на въздух. За полагане на големи количества се препоръчва употребата на помпи. За да осигурите задоволително приложение, предвидете предварително изпитване на оборудването за нанасяне.

Повърхностна обработка

Довършете откритите повърхности съобразно изискваната повърхностна текстура веднага след като разтвора започне да втвърдява. Не добавяйте допълнително вода върху повърхността. Не обработвайте преклено много повърхността, тъй като това може да доведе до обезцветяване и напукване. След като разтвора е набрал начална якост, отстранете кофражните форми и сковете ръбчетата, докато бетона е още на ранна възраст.

Работа при ниски температури

Предвидете употребата на топла вода, за да спомогнете процеса на набиране на якост и да запазите на физико-механичните показатели.

ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА

Защитете прясно излятия материал от преждевременно изсъхване и напукване с подходящи средства, напр. обработка с влагозадържащи състави, влажен геотекстил, хидрофобен плат, полиетилен и др. При студено време, защитете материала с топлоизолация или вземете други предпазни мерки, за да поддържате постоянна температура и да предотвратите повърхностни повреди от замръзване.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

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®-340 TR
Октомври 2023, Редакция 01.01
020201010010000473

SikaGrout-340TR-bg-BG-(10-2023)-1-1.pdf

