

Лист с технически данни
Издание 19/02/2013
Идентификационен номер:
01 03 02 02 001 0 000001
Sika MonoTop®-610

Sika MonoTop®-610

Свързващ грунд и антикорозионна защита за армировка

Описание на продукта

Sika® MonoTop®-610 е циментово, полимер модифицирано, еднокомпонентно покритие съдържащо активен силициев диоксид и инхибитори на корозията, което намира приложение като свързващ грунд и защита на армировката от корозия при системите за ремонт и възстановяване Sika® MonoTop®.

Употреба

- Подходящ при ремонтно-възстановителни работи по бетона, като антикорозионна защита на армировката
- Подходящ като свързващ грунд върху бетон и разтвор преди полагане на Sika® MonoTop® системи за ремонт и възстановяване

Характеристики/ Предимства

- Приготвя се само чрез разбъркване с вода
- Лесно нанасяне с четка или валяк
- Може да се полага и чрез пръскане по мокър сподоб
- Отлична адхезия към бетон и стомана
- Добра устойчивост срещу проникване на вода и хлориди
- Устойчивост на антиобледителни соли
- Отлични механични показатели
- Не е токсичен

Данни за продукта

Вид

Външен вид/ цвят Сив прах

Опаковки 25 kg чувал
10 kg найлонов плик

Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност 6 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в запечатани, оригинални опаковки, на сухо и защитено от влага място.

Технически данни

Химична основа Материал на циментова основа

Плътност Прахообразна смес: 1.22±0.02 kg/l
Плътност на пресния разтвор: 2.10±0,10 kg/l

Зърнометрия D_{max}: 1mm

Дебелина на слоя Около 1 mm



Физико-механични качества

Якост на натиск	При 23 ⁰ C и 60% отн.вл 28 дни, 60 – 75 N/mm ²	(EN 196-1)
Якост на огъване	При 23 ⁰ C и 60% отн.вл 28 дни, 5-10 N/mm ²	(EN 196-1)
Адхезионна якост	При 23 ⁰ C и 60% отн.вл 28 дни, 1.5 – 2.5 N/mm ²	(EN 196-1)

Информация за системите

Структура на системата Sika[®] MonoTop[®]-610 е част от Sika[®] MonoTop-600 серията - готови за употреба състави за ремонт и възстановяване.

Sika[®] MonoTop[®]-610 : Свързващ грунд и защита на армировката от корозия

Sika[®] MonoTop[®]-612: Машинно или ръчно полаган ремонтно-възстановителен състав

Sika[®] MonoTop[®]-620: Разтвор за финално загладане и запечатка на порите

Данни за полагането

Разход За получаването на 1 литър пресен разтвор са необходими около 1.65 kg суха смес
Като свързващ грунд ~ 1.5 - 2 kg суха смес/ m² за 1 mm дебелина на слоя.
Разхода зависи от грапавостта на основата и метода на нанасяне.
Като защита на армировката от корозия ~2.0 kg суха смес на m² за 1mm дебелина на слоя (необходимо е нанасянето на поне 2 слоя)

Качество на основата **Бетон**
Бетона трябва да е предварително омокрен и без наличие на прах, частици със слаба адхезия, замърсявания и материали влошаващи адхезията или пречещи на омокрянето на повърхността от ремонтния разтвор.

Армировъчна стомана

Ръжда, варовик, разтвор, бетон, прах и други частици, които влошават адхезията и улесняват корозията трябва да бъдат отстранени и основата да е почистена до степен SA2.

**Условия на полагане
/ Ограничения**

Температура на основата min. +5°C; max. +30°C

Температура на околната среда min. +5°C; max. +30°C

Указания за полагането

Отношение на смесване За 25 кг опаковка, трябва да се използва 4,25 – 4,75 литра вода. Водоциментовото отношение трябва да бъде 0,17 – 0,19 по маса.

Полагане с четка:

Вода/ прахообразна смес = 1:5,3-5,9 по маса

Вода/ прахообразна смес = 1:4,3-4,8 по обем

Полагане чрез пръскане

Вода/ прахообразна смес = 1:5,3-5,6 по маса

Вода/ прахообразна смес = 1:4,3-4,6 по обем

Смесване

Изсипете препоръчаното количество вода в подходящ съд за смесване. Изсипете сухата смес във водата при непрекъснато разбъркване с миксера на бавна скорост. За да избегнете прекалено голямото увличане на въздух в сместа, разбърквайте с електрическа бъркалка на бавна скорост (500 об/мин) поне 3 минути до получаване на хомогенен разтвор.

Sika® MonoTop®-610

Метод на нанасяне

Като защита на армировката от корозия: Нанесете първия слой с приблизителна дебелина 1.0 mm върху почистената арматура, с помощта на средно твърда четка, валик или чрез пръскане. Когато първия слой е достатъчно твърд (не може да се надраска с нокът), ориентировъчно ~4 до 5 часа при 20°C, нанесете втория слой с дебелина 1.0 mm.

Като свързващ грунд: Нанесете с четка, валик или подходящо оборудване за пръскане върху предварително подготвената (предварително навлажнена) основа. За да се получи добра връзка, Sika® MonoTop®-610 трябва да се втрие добре в повърхността на основата, запълвайки всички неравности.

Последващите ремонтни разтвори трябва да се нанасят върху грунда по системата "мокро върху мокро"

Почистване на инструментите

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

Технологично време за обработка ~90-120 минути при +23°C

Бележки за полагането / Ограничения

- Не добавяйте вода над препоръчаното количество.
 - Не полагайте при температури по-ниски от указания минимум, така че да не се възпрепятстват свързването и втвърдяването на материала. Свързването се забавя при ниски температури и ускорява при високи температури. Температурата. Запазването на обработваемостта на материала също се променя и зависи от
-

Основни положения	Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.
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. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“
№247
BG-1517 София
България

Тел.+359 2 942 45 90
Факс:+359 2 942 45 91
www.sika.bg