

Лист с технически данни
Издание 28.07.2006
Идентификационен No
01 03 02 02 001 0 000001
Sika® MonoTop®-610

Sika® MonoTop®-610

Свързващ мост и антикорозионна защита за арматура

Описание на продукта Sika®MonoTop®-610 е цимент полимерен, еднокомпонентен, състав с добавка на активен силициев диоксид.
Предназначен за антикорозионна защита на арматури, ползва се и като свързващ мост между стар и нов бетон или арматура.

Области на приложение

- Като антикорозионна защита върху стомана за армиране на бетон.
- При ре профилиране на повреди по бетона с възстановяващ строителен разтвор Sika®MonoTop®.

Характеристики / Предимства

- Приготвя се само чрез разбъркване с вода
- Лесна апликация, може да се нанася с четка, валик или чрез пръскане
- Отлична адхезия върху стомана и бетон
- Голямо блокиращо въздействие срещу вода и хлориди
- Не се влияе от влага
- Устойчив на сол срещу заледяване
- Високи механични показатели
- Не е токсичен

Данни за продукта

Цвят	Сив
Опаковка	Чували по 10 кг и 25 кг. Палетна доставка: 1000 кг. (40 x 25 кг.) Палетна доставка: 400 кг. (40 x 10 кг.)
Условия и срок на съхранение	В оригинална опаковка: 6 месеца от датата на излизане от завод Sika AG Да се пази от влага.
Технически данни	
Химична основа	Циментна основа
Плътност	Сухо вещество: 1.22 ± 0.02 кг/л Готова смес: 2.10 ± 0.10 кг/л
Зърнометрия	D _{max} : 1мм
Дебелина на слоя	~ 1 мм
Физични/ Механични свойства	
Якост на натиск	При 23 °C и 60 % относителна влажност (TS EN 196-1) 28 дни, 60-75 N/mm ²
Якост на опън при огъване	При 23 °C и 60 % относителна влажност (TS EN 196-1) 28 дни, 5-10 N/mm ²
Якост на опън при адхезия	При 23 °C и 60 % относителна влажност 28 дни, 1.5-2.5 N/mm ²

Construction



Системна информация

Структура на системата Sika®MonoTop®-610 е част от системата Sika®MonoTop®-600 готови за употреба сухи смеси.

Sika®MonoTop®-610 : Свързващ мост и антикорозионна защита на арматура
Sika®MonoTop®-612: Ръчно и механично полагана възстановяваща суха смес
Sika®MonoTop®-620: За запечатка на пори и нивелиращ разтвор

Приложение

Разход на материал За 1 литър готова смес са необходими ~1.65 кг суха смес
Като свързваща суспензия ~ 1.5 – 2.0 кг/ мм суха смес (сухо вещество).
Разхода на материал зависи от повърхността и метода на полагане.

Като антикорозионно покритие на армировка ~2 кг/ мм суха смес за един слой с 1 мм дебелина (препоръчат се 2 слоя)

Качество на основата/ Подготовка Бетон: Трябва да бъде леко влажен, здрав, чист, без наличието на прах, мърсотия, масло, грес, да няма свободни частици и други замърсявания (като боя и др.).
Армировъчна стомана: Повърхността трябва да бъде чиста, без наличието на ръжда, масло, грес, варовик, части от бетона и други вещества понижавачи адхезията или възпрепятстващи чистотата на армировъчната стомана от ръжда. Оптимално почистване: SA 2.

Условия на полагане/ Ограничения

Температура на основата Минимална: + 5 °C / Максимална: + 30 °C

Температура на въздуха Минимална: + 5 °C / Максимална: + 30 °C

Указания за полагане

Съотношение на смесване За торба 25 кг са необходими 4.25-4.75 литра вода. Съотношението вода / суха смес трябва да е 0.17-0.19 тегловни части.

За нанасяне с четка:

Вода : Суха смес = 1 : 5.3 - 5.9 теглови части

Вода : Суха смес = 1 : 4.3 - 4.8 обемни части

За нанасяне чрез пръскане:

Вода : Суха смес = 1 : 5.3 - 5.6 теглови части

Вода : Суха смес = 1 : 4.3 - 4.6 обемни части

Смесване В подходящ съд се сипва вода в съответствие с даденото съотношение на смесване. Сухата смес бавно се добавя при непрекъснато бъркане. В продължение на 3 минути се смесва машинно, като се използва ниска скорост с електрическа бъркалка (500 оборота/ мин.), за да се ограничи максимално въвличането на въздух в сместа. Sika®MonoTop®-610 може да се нанася с четка само ако консистенцията на готовата смес е леко капеща.

Методи за нанасяне/ Инструменти

Употреба като защитно вещество за арматура: Нанесете първия слой с приблизителна дебелина 1 мм, използвайки средно твърда четка, мече или чрез пръскане върху изчистената арматура. Нанесете следващия слой по аналогичен начин след изчакване 4-5 часа (при 20 °C).

Употреба като свързващ мост: Нанесете чрез четка, валик или с подходящо оборудване за пръскане върху предварително подготвената (и навлажнена) основа. За постигането на добра връзка Sika®MonoTop®-610 втрич добре в повърхността на основата, запълвайки всички неравности. Всеки следващ възстановяващ слой (Sika®MonoTop®-612) трябва да се нанася по системата **«мокро върху мокро»** върху положения като свързващ мост слой.

Почистване на инструментите

Почистете всички инструменти и оборудване с вода незабавно след употреба. Втвърдия материал може да се отстрани само по механичен път.

Технологично време за обработка	90 – 120 минути (при +23 °C)
Бележки относно приложението / Ограничения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Моля, не добавяйте повече вода от препоръчаното. ■ Не работете с продукта при по – ниски температури от позволените, за да може втвърдяването да протече напълно. Скоростта на втвърдяване се забавя при ниски температури и респективно се увеличава при високи. Времето за работа с материала също се мени в зависимост от температурата.
Важно	Всички технически данни в този Лист с технически данни са базирани на лабораторни изпитания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън нашия контрол.
Здравна информация и информация за безопасна работа	
Защитни мерки	При всички случаи покажете листа с данни за безопасност на лекуващия лекар. В случай на раздразнение предизвикано от вдишване на прах, осигурете достатъчно свеж въздух. След вдишване на прах при появата на симптоми потърсете медицинска помощ. В случай на контакт с кожата, измийте незабавно с вода и сапун. Отидете на лекар ако получите кожни раздразнения. В случай на попадане на материал в очите, незабавно ги измийте с обилно количество вода в продължение на поне 15 минути. Потърсете незабавно медицинска помощ. Избягвайте натрупването на прах по време на работа. Ако сте изложени на прах/ пари/ аерозол използвайте защитна маска за дишане. Използвайте професионално защитно облекло. Не вдишвайте прах, осигурете обилна вентилация или проветрение на работното място. Използвайте крем за защита на ръцете, не яжте, пийте или пушете по време на работа с материала. Измивайте ръцете преди всяка почивка и след работа. Използвайте защитна маска против прах, гумени ръкавици от бутил/ нитрил за защита на ръцете, защитни очила за защита на очите и подходящи работни дрехи за защита на тялото.
Екология	Поради високата стойност на pH, водните организми могат да пострадат. Не позволявайте навлизането в канализацията, водни канали или в почвата. Веднъж втвърдил материалът не оказва отровно въздействие на околната среда.
Транспорт	Не е опасен товар.
Важни бележки	Напълно изразходените опаковки могат да се рециклират. Опаковки, които не могат да бъдат почистени трябва да се третират като продуктов отпадък. Съхранявайте далеч от храна, напитки и фуражи за животни.
Токсичност	В случай на контакт с чувствителна кожата е възможна появата на алергична реакция, която може да доведе до раздразнение. В случай на контакт с очите, може да се причини раздразнение и необратими поражения. В случай на вдишване, може да предизвика раздразнение. В случай на поглъщане на малки количества от материала, може да се причинят значителни здравословни увреждания.
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. 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка

Сика България ЕООД
гр. София
бул. Ботевградско шосе 247
тел./факс: 02 942 45 91; 02 942 45 90
info@bg.sika.com www.sika.bg

