

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika MonoTop®-610

ЦИМЕНТОВ РАЗТВОР за свързващ грунд и защита на армировката от корозия

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika MonoTop®-610 е циментен, полимермодифициран еднокомпонентен състав, съдържащ силициев диоксид, който се използва като свързващ грунд (свързващ мост стар-нов бетон) и защита на армировката от корозия.

УПОТРЕБА

Този продукт може да се използва само от професионалисти.

- Подходящ за свързващ грунд, като част от системата за възстановяване на бетон
- Подходящ за защита на армировката от корозия, като част от системата за възстановяване на бетон
- Подходящ за контрол на анодни зони (Принцип 11, Метод 11.1 на БДС EN 1504-9)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесен за употреба, добавя се само вода
- Много добра адхезия към бетон и стомана
- Добра устойчивост срещу проникване на вода и хлориди
- Може да се нанася с четка или чрез пръскане по мокър способ
- Клас по реакция на огън А1
- Изпитан съгласно БДС EN 1504-7

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Отговаря на изискванията на БДС EN 1504-7, Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 1020, сертификат за съответствие на производствения контрол 1020-CPD-040-046074 и поставена CE маркировка.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Портланд цимент, микросилициев прах, полимери на прах, подобрени агрегати и добавки.
Опаковка	25 kg чувал
Външен вид / Цвят	Сив прах
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Продукта трябва да се съхранява в оригинални, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +35 °C. Винаги следвайте инструкциите върху опаковката.
Плътност	Плътност на пресния разтвор: ~ 2.1 kg/l, при +20 °C
Максимален размер на зърното	D _{max} : 1.0 mm
Декларация на продукта	БДС EN 1504-7

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	~50 МРа след 28 дни	(БДС EN 12190)
Якост на огъване	5 - 10 МРа след 28 дни	(БДС EN 196-1)
Якост на сцепление при опън	~2.0 МРа след 28 дни	(БДС EN 1542)
Устойчивост на дифузия на водни пари	~300 $\mu\text{H}_2\text{O}$	
Пропускливост на въглероден диоксид	~3800 μCO_2	
Изпитване на корозия	Отговаря	(БДС EN 15183)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Sika MonoTop®-610 е част от системата Sika MonoTop® състави за ремонт и възстановяване, състояща се от:	
	Свързващ грунд/ Защита на армировката от корозия	Sika MonoTop®-610
	Ремонтно-възстановителен състав	Sika MonoTop®-612
	Изравнителен разтвор / Запечатване на порите	Sika MonoTop®-620

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	За 25 кг торба, трябва да се използва 4.25 – 4.75 литра вода. Нанасяне с четка: Вода / Прахообразна смес = 1:5.3-5.9 по маса Вода / Прахообразна смес = 1:4.3-4.8 по обем Нанасяне чрез пръскане: Вода / Прахообразна смес = 1:5.3-5.6 по маса Вода / Прахообразна смес = 1:4.3-4.6 по обем
Разход	От 25 kg суха смес се получават ~ 14.5 литра готов разтвор. Като свързващ грунд: ~ 1.5 - 2.0 kg суха смес за 1 m ² при 1 mm дебелина на слоя. Зависи от равността на основата, повърхностната грапавост и метода на нанасяне. Като защита на армировката от корозия: ~ 2.0 kg суха смес за 1 m ² при 1 mm дебелина на слоя (необходими са 2 слоя).
Дебелина на слоя	Като свързващ грунд – достатъчно, за да покрие бетонната повърхност в тънък слой, запълвайки неравностите, порите и шуплите. Като защита на армировката от корозия – мин. 2.0 mm.
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +30 °C
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +30 °C
Време за обработка	~ 90 до 120 минути при +20 °C.
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Като свързващ грунд – нанесете пресния възстановителен състав върху мокър свързващ грунд (мокро върху мокро). Като защита на армировката от корозия – нанесете пресния възстановителен състав върху изсъхнал материал за корозионна защита (мокро върху сухо).

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Бетонна повърхност:

Бетонната повърхност трябва да се почисти щателно от прах, отронени частици, повърхностни замърсявания и материали, които влошават адхезията или възпрепятстват омокрянето на основата и връзката ѝ с ремонтния разтвор. Разслоеният, слаб, увреден бетон, а когато е необходимо и здрав бетон

трябва да се премахнат по подходящ начин.

Армировка:

Ръжда, котлен камък, разтвор, бетон, прах и други частици със слаба адхезия към основата, които влошават връзката или допринасят за развитието на корозия трябва да бъдат отстранени. Повърхностите трябва да бъдат подготвени с помощта на абразивно, бластиращо почистване или чрез водно бластиране под високо налягане до степен Sa 2 (БДС EN ISO 8501-1). При специфични изисквания трябва да се направи справка с БДС EN 1504-10.

СМЕСВАНЕ

Sika MonoTop®-610 може да се разбърка на бавна скорост (< 500 об./мин.) с помощта на ръчна бъркалка или при машинно нанасяне използвайте миксер с принудително действие за 2 до 3 торби или повече наведнъж, в зависимост от вида и размера на миксера.

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 хомогенна смес с желаната консистенция.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Като свързващ грунд:

Препоръчително е 2 часа преди нанасянето на материала основата да се навлажни щателно. Поддържайте повърхността влажна, непозволявайте да изсъхне. Преди нанасянето на материала отстранете излишната вода с чиста гъба. Повърхността трябва да придобие тъмно матов цвят, без пори, като във вдлъбнатините не трябва да има вода. Използвайте подходяща чиста четка, валяче или подходящо оборудване за пръскане, за да покриете основата с тънък слой от материала, като запълните всички неравности, шупли и пори.

Като защита на армировката от корозия:

Използвайки подходяща чиста четка или чрез пръскане, нанесете върху армировъчните пръти първи слой с дебелина ~ 1 mm. Когато първия слой е достатъчно втвърдил (да не може да се драска с нокът) - обикновено след 4 - 5 часа, нанесете втори слой с дебелина ~ 1 mm. Ако използвате метод чрез пръскане, защитете основата от прекомерно наслагване, като отстранявате натрупванията на материал. Преди нанасяне на възстановителен разтвор, изчакайте докато Sika MonoTop®-610 изсъхне напълно.

ОБРАБОТКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Като защита на армировката от корозия: защитете прясно нанесения разтвор от преждевременно изсъхване и замърсяване с помощта на подходящ метод за защита.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Избягвайте нанасяне продукта при директно слънце и/или силен вятър, и/или дъжд
- Не добавяйте вода над препоръчаното количество
- Нанасяйте материала само върху здрава, предварително подготвена основа
- Повече информация може да намерите в "Методология на работа при Ремонт и възстановяване на стоманобетон със система Sika MonoTop®"

ДАНИ 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.

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 издanie на Листа с технически данни.

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.

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

Sika MonoTop®-610
Декември 2018, Редакция 01.01
020302020010000001

SikaMonoTop-610-bg-BG-(12-2018)-1-1.pdf

