



## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sika MonoTop®-610

Разтвор за защита на армировката от корозия и осигуряване на по-добра връзка с основата



## ОПИСАНИЕ

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

## УПОТРЕБА

- Защита на армировката от корозия, част от системата за възстановяване на бетон
- Свързващ грунд (свързващ мост), част от системата за възстановяване на бетон

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесен за употреба, добавя се само вода
- Лесно нанасяне с четка, валик или чрез пръскане по мокър способ
- Много добра адхезия към бетон и стомана
- Добра устойчивост срещу проникване на вода и хлориди
- Устойчив на въздействието на антиобледенителни соли
- Не се влияе неблагоприятно от влажността на околната среда
- Висока якост
- Не е отровен

## ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Отговаря на изискванията на EN 1504-7

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Сив прах на циментова основа
Опаковка	20 kg чувал
Външен вид / Цвят	Сив прах
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Продукта трябва да се съхранява в оригинални, запечатани опаковки, на сухо, защитено от влага място. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.
Плътност	Прахообразна смес: $1.10 \pm 0.10$ kg/l Пресен разтвор: $2.10 \pm 0.10$ kg/l
Декларация на продукта	EN 1504-7
Максимален размер на зърното	$D_{max}$ : 1.0 mm

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	60-85 N/mm <sup>2</sup> (след 28 дни, при +23 °C и 60 % отн. вл.)	(EN 12190)
Якост на опън при огъване	5-12 N/mm <sup>2</sup> (след 28 дни, при +23 °C и 60 % отн. вл.)	(EN 196-1)
Изпитване на корозия	Издържа	(EN 15183)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	За 20 кг торба, трябва да се използва 3.4 – 3.8 литра вода. Тегловното съотношението вода/прах трябва да бъде 0.17–0.19. 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	~1.65 kg сух прах са необходими за 1 литър пресен разтвор ~1.5-2.0 kg/m <sup>2</sup> прахообразен материал е необходим при употреба като свързващ грунд - зависи от равността на основата, повърхностната грапавост и метода на нанасяне. ~ 2.0 kg/m <sup>2</sup> прахообразен материал е необходим за един слой при употреба за защита на армировката от корозия (инхибитор на корозията). (За това приложение обикновено се необходими 2 слоя). От 20 kg суха смес се получава ~12 литра готов разтвор.
Дебелина на слоя	~ 1 mm.
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +30 °C
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +30 °C
Време на запазване на обработваемостта	~ 90-120 минути (+23 °C)
Време на изчакване за 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). Ако свързващия грунд е изсъхнал преди нанасяне на пресния възстановителен състав, нанесете нов слой от материала, след което нанесете пресния възстановителен състав върху мокрия свързващ грунд.

## 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.

## ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА УПОТРЕБА

- Не добавяйте вода над препоръчаното количество.
- Не използвайте под минималната разрешена температура, за да може да завърши свързването на материала. Ниските температури забавят втвърдяването, а високите го ускоряват. Времето за работа с материала също варира в зависимост от температурите.

- Избягвайте нанасяне продукта при директно слънце и/или силен вятър, и/или дъжд.

## 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.

# ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

## КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ПОДГОТОВКА

### Бетонова повърхност:

Бетоновата повърхност трябва да се почисти щателно от прах, отронени частици, повърхностни замърсявания и материали, които влошават адхезията или възпрепятстват омекването 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.

## 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, не позволявайте 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. Нанесете пресния възстановителен състав върху мокър свързващ грунд (мокро върху мокро).

### 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  
Февруари 2025, Редакция 01.02  
020302020010000001

### 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) - обикн. след 4 - 5 часа, нанесете втори слой с дебелина ~ 1 mm. Ако използвате метод чрез пръскане, защитете основата от прекомерно наслояване, като отстранявате натрупванията на материал.

## ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА

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

## ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден 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.

SikaMonoTop-610-bg-BG-(02-2025)-1-2.pdf

