

Лист с технически данни
Издание 21/07/14
Идентификационен номер:
02 03 02 04 001 0 000063
Sika MonoTop®-910 N

Sika MonoTop®-910 N

Свързващ грунд и антикорозионна защита за армировка

Описание на продукта

Sika MonoTop®-910 N е циментово, полимер модифицирано, еднокомпонентно покритие съдържащо активен силициев диоксид, което намира приложение като свързващ грунд и защита на армировката от корозия. Sika MonoTop®-910 N отговаря на изискванията на EN 1504-7

Употреба

- Подходящ за контрол на анодните зони (Принцип 11, метод 11.1 на EN 1504-9)
- Подходящ като свързващ грунд върху бетон и разтвор
- Подходящ при ремонтно-възстановителни работи по бетона, като антикорозионна защита на армировката

Характеристики/ Предимства

- Приготвя се само чрез разбъркване с вода
- Лесно нанасяне
- Отлична адхезия към бетон и стомана
- Добра устойчивост срещу проникване на вода и хлориди
- Отлични механични показатели
- Може да се нанася с четка или чрез пръскане

Изпитвания

Одобрения/ Стандарти

Протокол P5799 от изпитване по стандарт EN 15183, като корозионна защита. Продукта отговаря на изискванията на EN 1504-7:2008.

Данни за продукта

Вид

Външен вид/ цвят

Сив прах

Опаковки

25 kg чувал
10 kg найлонов плик

Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност

12 месеца от датата на производство ако се съхранява правилно в запечатани, оригинални опаковки, на сухо при температури между +5°C и +35°C.

Технически данни

Химична основа

Портланд цимент, активен силициев диоксид, прахообразен полимер, подобрени пълнители и добавки

Плътност

Плътност на пресния разтвор: ~2.0 kg/l (EN 1290)



Съдържание на хлоридни йони (EN 1015-17)	< 0.01%	
Физико-механични качества		
Якост на натиск (EN 196-1)	~45 - 55 N/mm ² след 28 дни	(EN 12190)
Адхезионна якост	~2.0 - 3.0 N/mm ² след 28 дни	
Устойчивост на дифузия на въглероден диоксид	~3800 µCO ²	
Устойчивост на дифузия на водни пари	~300 µH ₂ O	
Корозионна защита	Отговаря	EN 15183
Адхезия при срязване	Отговаря	EN 15184

Информация за системите

Структура на системата	Sika MonoTop®-910 N е част от системата на Sika® за ремонт и възстановяване отговаряща на Европейския стандарт EN 1504:	
	Sika MonoTop®-910 N:	Свързващ грунд и защита на армировката от корозия
	Sika MonoTop®-211 RFG:	Бързо свързващ ремонтен разтвор
	Sika MonoTop®-352 N/ -352 NFG:	Олекотен ремонтен разтвор
	Sika MonoTop®-412 N/ -412 NFG:	Структурен ремонтен разтвор
	Sika MonoTop®-723 N:	Запечатка на порите и изравнителен разтвор

Данни за полагането

Разход	За получаването на 1 литър пресен разтвор са необходими около 1.65 kg суха смес Свързващ грунд Зависи от грапавостта на основата и дебелината на положения слой. Ориентировъчно: ~1.5 – 2.0 kg суха смес/ m ² за 1 mm дебелина на слоя. Защита на армировката от корозия Ориентировъчно: ~2.0 kg суха смес на m ² за 1 mm дебелина на слоя (необходимо е нанасянето на поне 2 слоя)
---------------	--

Качество на основата	Бетон Бетона трябва да е 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
-----------------------------	--

Подготовка на основата	<p><i>Бетон:</i></p> <p>Разслоен, слаб, увреден бетон, а когато се налага и здрав бетон трябва да бъдат отстранени с подходящи средства.</p> <p>Повърхността трябва да се омокри обилно и да не се допуска изсъхването ѝ преди полагането на свързващия грунд. Повърхността трябва да придобие тъмно матов вид, без отблясъци и повърхностните пори и вдлъбнатини да не съдържат вода.</p> <p><i>Стоманена армировка:</i></p> <p>Повърхността трябва да бъде подготвена с помощта на абразивно бластиращо почистване или водно бластиране до SA 2, съгласно ISO 8501-1.</p>
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	<p><i>Полагане с четка:</i></p> <p>5,25 литра вода за опаковка от 25 kg</p> <p><i>Полагане чрез пръскане</i></p> <p>5 литра вода за опаковка от 25 kg</p>
Смесване	<p>Sika MonoTop®-910 N може да бъде разбъркан с нискооборотен електрически миксер (<500 оборота за минута). Малки количества от Sika MonoTop®-910 N може да се разбъркат и на ръка.</p> <p>Изсипете препоръчаното количество вода в подходящ съд за смесване. Изсипете сухата смес във водата при непрекъснато разбъркване с миксера на бавна скорост. Разбъркайте щателно до получаване на желаната консистенция (подходяща консистенция за нанасяне с четка).</p>
Метод на нанасяне	<p><i>Като свързващ грунд</i></p> <p>Нанесете с четка, валик или подходящо оборудване за пръскане върху предварително подготвената (предварително навлажнена) основа. За да се получи добра връзка, Sika MonoTop®-910 N трябва да се втрие добре в повърхността на основата, запълвайки всички неравности.</p> <p>Последващите ремонтни разтвори трябва да се нанасят върху грунда по системата “мокро върху мокро”.</p> <p><i>Като защита на армировката от корозия</i></p> <p>Нанесете първия слой с приблизителна дебелина 1.0 mm върху почистената арматура, с помощта на средно твърда четка 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.</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Направете справка с Указанията за прилагане на ремонтни състави от серията Sika® MonoTop® за по-подробна информация относно подготовката на основата или погледнете препоръките за работа описани в EN 1504-10 ■ Избягвайте полагането на материала при директно слънце и/или силен вятър и/или дъжд. ■ Не добавяйте вода над препоръчаното количество. ■ Полагайте върху здрава, подготвена основа.

Детайли по втвърдяването	
Грижи при втвърдяване	Защитете пресния разтвор от дъжд до втвърдяване на материала.
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.
Важни бележки	Остатъците от материала трябва да се отвеждат съгласно местните разпоредби. Напълно втвърдения материал може да се отвежда като битов отпадък, ако има позволение от местните служби. Детайлна информация за безопасност както и детайлно описание на превантивните мерките за защита напр. физически, токсикологични и екологични данни може да се намерят в Информационния лист за безопасност.
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
Бул. „Ботевградско шосе“
№247
BG-1517 София
България

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