

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika MonoTop®-910 N

Циментов състав за осигуряване на сцепление с основата и защита на армировката от корозия



ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-910 N 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

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- CE сертифициран съгласно EN 1504-7
- Може да се нанася с четка или чрез мокро пръскане
- Лесен за употреба, добавя се само вода
- Добро сцепление към бетон и стомана
- Добра устойчивост към проникване на вода и хлориди

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

CE маркировка и Декларация за експлоатационни характеристики за защита на армировката от корозия съгласно EN 1504-7:2006 - Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции. Определения, изисквания, контрол на качеството и оценяване на съответствието. Част 7: Предпазване на армировката от корозия

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Портланд цимент, силициев диоксид, редиспергируем полимер в прахообразно състояние, подобрени агрегати и добавки	
Опаковка	25 kg чувал	
Външен вид / Цвят	Сив прах	
Срок на съхранение	12 месеца	
Условия на съхранение	Съхранявайте продукта в ненарушени, оригинално запечатани опаковки, на сухо и проветриво място, при температури от +5 °C до +35 °C.	
Плътност	Плътност на пресния разтвор ~2.0 kg/l	
Съдържание на разтворими хлоридни йони	≤ 0.01 %	(EN 1015-17)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	~50 МПа след 28 дни	(EN 12190)
Якост на сцепление при опън	~2.0 МПа след 28 дни	(EN 1542)
Устойчивост на дифузия на водни пари	~ 300 $\mu\text{H}_2\text{O}$	
Изпитване на корозия	Издържа	(EN 15183)
Якост на сцепление при срязване	Издържа	(EN 15184)
Пропускливост на въглероден диоксид	~ 3800 μCO_2	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	За нанасяне с четка: ~5.25 литра вода (21 %) за 25 kg чувал За нанасяне чрез пръскане: ~5.0 литра вода (20 %) за 25 kg чувал
Разход	За свързващ грунд - Зависи от грапавостта на основата и дебелината на нанесения слой. Ориентировъчно: ~1.5 – 2.0 kg суха смес за m^2 при слой с дебелина 1 mm. За защита на армировката от корозия - Ориентировъчно: ~2.0 kg суха смес на m^2 при слой с дебелина 1 mm (необходимо е нанасянето на поне 2 слоя). От 25 kg суха смес се получава ~124.3 литра готов разтвор.
Дебелина на слоя	За свързващ грунд - достатъчна за покриване на бетонната повърхност с тънък слой, запълващ всички пори, вдлъбнатини и неравности За защита на армировката от корозия - минимална дебелина 2 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 до 120 минути при +20 °C
Време на изчакване за нанасяне на следващ слой	Нанесете пресния възстановителен разтвор върху мокър свързващ грунд (мокро върху мокро). Нанесете пресния възстановителен разтвор върху изсъхнал материал за корозионна защита (мокро върху сухо).

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Sika MonoTop®-910 N е част от серията строителни разтвори на Sika, отговарящи на съответната част от Европейския стандарт EN 1504, състоящи се от: Свързващ грунд / Защита на армировката от корозия Sika MonoTop®-910 N Нормална употреба SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® Високи експлоатационни изисквания Възстановителни разтвори Sika MonoTop®-412 RS, -612 Структурен ремонтен разтвор Разтвори за изравняване и запечатване на порите Sika MonoTop®-620 Нормална употреба Sikagard®-720 EpoCem® Високи експлоатационни изисквания
------------------------	---

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.

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- За допълнителна информация вижте Методологията на Sika за ремонт на бетон със системата Sika MonoTop® или EN 1504-10
- Избягвайте нанасяне продукта при директна слънчева светлина и/или силен вятър, и/или дъжд
- Не добавяйте вода над препоръчаното количество
- Нанасяйте само върху здрави, предварително подготвени основи

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

Бетон:

Бетоновата повърхност трябва да се почисти щателно от прах, ронливи частици, повърхностни замърсявания и материали, които влошават сцеплението или възпрепятстват омекването на основата и връзката ѝ с ремонтния разтвор. Разслоеният, слаб, повреден бетон, а когато е необходимо и здрав бетон трябва да се отстрани по подходящ начин.

Стоманена 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 струйно почистване или водно бластиране под под високо налягане до степен SA 2 (ISO 8501-1).

При специфични изисквания трябва да направите справка с EN1504-10.

СМЕСВАНЕ

Sika MonoTop®-910 N може да се смеси с помощта на електрическа бъркалка на бавна скорост (< 500 об./мин.) или на ръка при смесване на малки количества от материала.

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Като свързващ грунд:

Препоръчително е 2 часа преди нанасянето на материала основата щателно да се навлажни. Поддържайте повърхността влажна, не позволявайте да изсъхне. Преди нанасянето на материала отстранете излишната вода с чиста гъба. Повърхността трябва да придобие тъмно матов вид, без блясък, като повърхностните пори и вдлъбнатини не трябва да съдържат вода. Използвайте подходяща чиста четка, валиче 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:

Като използвате подходяща чиста четка или оборудване за 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 за нанасяне чрез пръскане, защитете основата от прекомерно наслояване и своевременно отстранявайте натрупванията на материал. Изчакайте материала да изсъхне напълно преди да нанесете ремонтния разтвор.

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.

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®-910 N
Октомври 2025, Редакция 01.01
020302020010000050

SikaMonoTop-910N-bg-BG-(10-2025)-1-1.pdf

