



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika MonoTop®-612

Състав за дебелислоино възстановяване на бетон, клас R4

ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-612 е 1-компонентен, армиран с фибри, структурен ремонтен разтвор, съдържащ микросилициев прах, който отговаря на изискванията на клас R4 съгласно EN 1504-3.

УПОТРЕБА

- Дебелислоен ремонтен разтвор за вертикални повърхности и тавани.
- Изравняване на бетонови повърхности и шпакловки преди нанасянето на покрития.
- Възстановяване на сечението на бетонни елементи.
- Запълване на фугите между бетонни елементи.
- Подходящ за ремонтно-възстановителни дейности (Принцип 3, Метод 3.1 и 3.3 на EN 1504-9). Ремонт на обрушен и увреден бетон в сгради, мостове, инфраструктурни проекти.
- Подходящ за структурно укрепване (Принцип 4, Метод 4.4 на EN 1504-9). Повишаване на конструктивната носимоспособност на бетонната конструкция, чрез добавяне на разтвор.
- Подходящ за запазване или възстановяване на пасивността (Принцип 7, Метод 7.1 и 7.2 на EN 1504-9). Увеличаване на покритието с допълнителен разтвор или бетон и замяна на замърсения или карбонизиран бетон.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

| | |
|-----------------------|---|
| Състав | Цимент, микросилициев прах, полиамидни фибри, агрегати с подбрана зърнометрия и добавки |
| Опаковка | 25 kg торби |
| Срок на съхранение | 6 месеца |
| Условия на съхранение | Съхранявайте правилно в ненарушени, запечатани опаковки на сухо и хладно място. |
| Външен вид / Цвят | Сив прах |

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесен за нанасяне
- Готов за употреба, добавя се само чиста вода
- Клас R4 съгласно EN 1504-3
- Висока механична устойчивост
- Не изисква свързващ грунд, дори и при ръчно нанасяне
- Подходящ за ръчно или машинно нанасяне (пръскане по мокър способ)
- Отлична повърхност
- Не предизвиква корозия
- Клас по реакция на огън A1

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Отговаря на изискванията на БДС EN 1504-3, клас R4, Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 1020, сертификат за съответствие на производствения контрол 1020-CPD-040039150 и поставена CE маркировка.

| | | |
|--|--|-----------|
| Максимален размер на зърното | $D_{\max}: 2.0 \text{ mm}$ | |
| Плътност | Плътност на пресния разтвор 2.1 kg/l, при +20 °C | |
| Съдържание на разтворими хлоридни йони | < 0.05 % | (EN 1015) |

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|---------------------------------|---|------------|
| Якост на натиск | $\geq 45 \text{ MPa}$ (~60 - 80 MPa) след 28 дни ~ 10 - 25 MPa след 1 ден при +23 °C | (EN 12190) |
| Модул на еластичност при натиск | ~ 26 GPa | (EN 13412) |
| Якост на опън при огъване | ~11.5 MPa след 28 дни | (EN 196-1) |
| Якост на сцепление при опън | $\geq 2.0 \text{ MPa}$ | (EN 1542) |
| Капилярна абсорбция | $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ | (EN 13057) |
| Реакция на огън | Евроклас A1 | Деклариран |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

| | | |
|------------------------|---|--|
| Структура на системата | Sika MonoTop®-612 е част от гамата разтвори на Sika за ремонт и възстановяване, отговарящи на изискванията на EN 1504 състояща се от: | |
| | Свързващ грунд / Защита на арматурката от корозия | |
| | Sika MonoTop®- 610 / Sika MonoTop®- 910 N | Нормална употреба |
| | SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® | Високи изисквания |
| | Ремонтен разтвор | |
| | Sika MonoTop®-612 | Възстановяване на стоманобетон, чрез машинно или ръчно нанасяне на ремонтен разтвор, Клас R4 |
| | Изравнителен разтвор | |
| | Sika MonoTop®- 620 | Нормална употреба |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

| | | |
|--|--|--------------|
| Съотношение на смесване | 2.75 - 3.25 литра вода за 25 kg прахообразна смес | |
| Разход | Зависи от неравностите на повърхността и дебелината на нанасения слой. Ориентировъчно ~ 18 - 20 kg прахообразна смес са необходими за слой с дебелина 1 cm за 1 m ² . | |
| Дебелина на слоя | Мин. 5 mm / Макс. 30 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 | Температура | Време |
| | +5 °C | ~ 60 мин. |
| | +20 °C | ~ 45 мин. |
| | +30 °C | ~ 15 мин. |

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

- Повече информация относно подготовката на основата може да намерите в "Методология на работа при Ремонт и възстановяване на стоманобетон със Sika MonoTop® система" или да се направи справка с препоръките дадени в EN 1504-10
- Избягвайте нанасяне продукта при директно слънце и/или силен вятър
- Не добавяйте вода над препоръчаното количество
- Нанасяйте материала само върху здрава, предварително подготвена основа
- Не добавяйте вода по време на финалната обработка, тъй като това ще причини обезцветяване и напукване
- Защитете прясно нанесения материал от замръзване

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

Бетоновата 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 (EN ISO 8501-1).

При специфични изисквания трябва да се направи справка с EN 1504-10.

СМЕСВАНЕ

Sika MonoTop®-612 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

Свързващ грунд:

При добре подготвена и грапава основа обикновено не се изисква нанасянето на грунд. Ако такова се изисква, направете справка с **Информация за системата** по-горе за подходящи Sika продукти и потърсете съответния Лист с технически данни.

Sika MonoTop®-612 може да се нанася ръчно или машинно с помощта на оборудване за пръскане по мокър способ. 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.

Когато разтвора се нанася ръчно първо нанесете тънък изравнителен слой, така че да се запълнят всички пори и неравности по повърхността. Повърхността може да се заглади съгласно изискванията с помощта на дървена / пластмасова пердашка или влажна гъба.

ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА

По време на втвърдяване, прясно нанесения разтвор трябва да бъде предпазен от преждевременно изсъхване с помощта на подходящ метод за защита, напр. нанасяне на повърхностен импрегнатор, навлажнено платно от геотекстил, полиетиленов лист и др.

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 издanie 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®-612
Януари 2023, Редакция 01.03
020302040030000196

SikaMonoTop-612-bg-(01-2023)-1-3.pdf

