

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika MonoTop®-620 Fine

1-компонентен, полимер-модифициран, циментов, изравняващ и запечатващ, ремонтен разтвор, отговарящ на изискванията на клас R2 съгласно EN 1504-3



ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-620 Fine е еднокомпонентен, полимер-модифициран, циментов, разтвор за възстановяване, армиран със синтетични микрофибри и съдържащ специални добавки.

УПОТРЕБА

Sika MonoTop®-620 Fine е многофункционален ремонтен разтвор, подходящ за следните приложения:

- Като тънък слой мазилка върху бетонни или измазани повърхности
- Ремонт на дребни дефекти на бетонни елементи като пори, шупли, сегрегирани участъци и други дефекти, които могат да се забележат след декофриране
- Репрофилиране на циментови повърхности, изравняване и загладяване за постигане на гладък и равен външен вид
- За постигане на качествен външен вид и постигане на високи естетически критерии
- За външна и вътрешна употреба

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесен за нанасяне
- Висока адхезия
- Подходяща тиксотропия
- Готов за смесване (добавя се само вода)
- Подходящ за ръчно и машинно нанасяне
- Съвместим с разтвори SikaTop® и Sika® MonoTop®
- Може да се покрива с покрития Sikagard®

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-3 - Възстановяване на конструктивни и неконструктивни елементи
- Факултет по строително инженерство в Белград, Институт за материали и конструкции, Лаборатория за материали - Доклад № 485/2021

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Портланд цимент, сух полимер, пълнители с подбрана зърнометрия и добавки.
Опаковка	25 kg чували
Външен вид / Цвят	Сив прах
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява правилно в ненарушени, оригинални, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.
Плътност	Плътност на пресения разтвор: ~ 2.00 kg/l

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
Якост на сцепление при опън	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Термична съвместимост	Термична съвместимост, част 1, Замразяване - размразяване $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$	(EN 13687-1)
Реакция на огън	Клас А1	(EN 13501-1)
Капилярна абсорбция	$\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$	(EN 13057)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	5.75- 6.25 l вода за 25 kg суха смес
Разход	$\sim 2.0 \text{ kg/m}^2$ за 1 mm дебелина
Дебелина на слоя	Мин: 1.5 mm / макс: 5.0 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	~ 45 минути (при +20 °C)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Слой	Продукт
	Свързващ грунд - нормална употреба	Sika MonoTop®-610
	Свързващ грунд - високи експлоатационни изисквания	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
	Ремонтен разтвор	Sika MonoTop®-412 RS / -612
	Изравнителен разтвор	Sika MonoTop®-620 Fine
Забележка: Могат да се използват и други грундове. За допълнителна информация се свържете с Техническия отдел на Sika.		

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.

- Избягвайте нанасяне на продукта при директно слънце и/или силен вятър
- Нанасяйте материала само върху здрава и предварително подготвена основа
- Защитете пряко нанесения материал от замръзване и дъжд

ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА УПОТРЕБА

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Защитете от дъжд в продължение на поне 6 часа след нанасяне
- Не добавяйте вода над препоръчаното количество
- Не добавяйте цимент или други вещества, които да повлияят върху свойствата/показателите на разтвора
- Не добавяйте вода или пресен разтвор към разтвор, който вече е започнал да свързва

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

Повърхността на бетона или циментовата основа трябва да бъде напълно почистена, без прах, ронещи се частици, смазки или други 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 бъде премахнат с подходящи средства. Повредени или слаби бетонни участъци, деланинирани и сегрегирани зони трябва да бъдат възстановени с помощта на подходящи ремонтни разтвори Sika MonoTop®.

Изпъкналите бетонни участъци трябва да бъдат отстранени с абразивни методи.

Бетонната повърхност трябва да бъде обработена чрез пясъкоструене, водна бластиране под високо налягане или други абразивни методи, за да се осигури необходимото ниво на адхезия.

Адхезията, измерена чрез изпитване на якост на сцепление при опън (pull-off), трябва да отговаря на минимална средна стойност от 0.8 N/mm², с минимална единична стойност от 0.5 N/mm² при нанасяне на еластични последващи слоеве с възможност за преместване на пукнатини и минимална средна стойност от 1.0 N/mm², с минимална единична стойност от 0.7 N/mm² при нанасяне на твърди последващи слоеве.

СМЕСВАНЕ

Sika MonoTop®-620 Fine може да се разбърка на бавна скорост (< 500 об./мин.) с помощта на ръчна бъркалка или при машинно нанасяне, използвайки 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 непрекъснатото разбъркване на бавна скорост и разбъркайте щателно в продължение на 3 минути, като добавяте допълнително вода до максимално допустимото количество, за получаване на хомогенна смес с желаната консистенция.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Разтвор за загладяване и изравняване:

Предварително навлажнете добре подготвената основа (препоръчва се 2 часа преди нанасяне). Поддържайте повърхността мокра и не оставайте да изсъхне. Преди нанасяне отстранете излишната вода, напр. с чиста гъба. Повърхността трябва да има тъмно матов вид без блясък, а повърхностните пори и шупли не трябва да съдържат вода. По-големите неравности в основата трябва да се поправят с подходящ ремонтен разтвор (Sika® MonoTop®, SikaTop® или подобен).

Нанесете Sika MonoTop®-620 Fine до желаната дебелина с помощта на шпатула или маламашка. След първоначалното време за свързване на разтвора (няколко минути), повърхността може да се обработи според изискванията с помощта на влажна неопренова гъба или четка с подходящ косъм, за да се постигне по-добър краен вид на повърхността. Не се препоръчва продължителна обработка и прекомерно повторение на процеса по време и след нанасяне на Sika MonoTop®-620 Fine. Ако прясно нанесен Sika MonoTop®-620 Fine се намокри с вода веднага след нанасянето, може да се очаква появата на бели петна от ефлоресценция, което няма ефект върху качеството и функционалните характеристики на разтвора.

Запечатване на порите:

Нанесете тъък изравнителен слой, като силно притиснете ремонтния разтвор към основата, за да запълните повърхностните пори и шупли. Отстранете излишъка преди нанасяне на следващите слоеве, както и евентуални примеси, които могат да причинят лоша адхезия на нанесените слоеве.

ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА

Защитете прясно нанесения разтвор от преждевременно изсъхване с помощта на подходящ метод за защита, напр. навлажнено платно от геотекстил, полиетиленов лист и др.

Защитете в продължение на поне 3 дни, за да гарантирате правилна хидратация на цимента и да намалите риска от поява на пукнатини.

Стандартните продукти за повърхностна защита под формата на покрития не се препоръчват, ако се планира нанасяне на последващо покритие.

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, който 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®-620 Fine
Февруари 2025, Редакция 02.01
020302050010000106

SikaMonoTop-620Fine-bg-BG-(02-2025)-2-1.pdf

