

Лист с технически данни
Издание 11/03/2013
Идентификационен №:
01 03 02 05 001 0 000003
Sika® MonoTop®-620

Sika® MonoTop®-620

Финишен ремонтен състав за запечатване на пори клас R3

Описание на продукта

Sika® MonoTop®-620 е 1-компонентен, полимер-модифициран, циментов ремонтен състав, съдържащ активен силициев диоксид за запечатване на пори и финална шпакловка.

Употреба

- Като финашен състав за запечатване на пори в бетон, циментови мазилки/замазки или основи, обработени със системи SikaTop® и Sika® MonoTop®
- Като тънък слой за измазване на хоризонтални и вертикални основи при сгради, инженерни съоръжения, вътрешни стени и др.
- Като изравняваща шпакловка върху неравни основи и профилирани бетонови повърхности
- Като замазка за запълване на неравности, пори и др. при всички видове бетонни конструкции; за поправката на малки дефекти по ръбове и страни при оформяне на фуги и холкери

Характеристики / Предимства

- 1-компонентен, смесва се само с вода
- Лесен за работа
- Регулируема консистенция
- Добри механични показатели
- Добра устойчивост на замръзване
- Подходящ за пръскане по мокър метод
- Не предизвиква корозия, не е токсичен

Тестове

Одобрения / Стандарти Отговаря на изискванията на БДС EN 1504-3, клас R3.

Данни за продукта

Форма

Външен вид / Цвят Сив прах

Опаковки 25 kg торби

Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност 6 месеца от датата на производство, при правилно съхранение в ненарушена оригинална опаковка, на сухо и хладно място, защитени от вода и влага.

Технически данни

Химична основа Сив прах на циментова основа

Construction



Плътност	Плътност в сухо състояние: 1.30 ± 0.05 kg/l Плътност на пресния разтвор: 1.975 ± 0.125 kg/l
Зърнометрия	D _{max} : 0.5 mm
Дебелина на слоя	1.5 mm мин., 5 mm макс. При дебелини над 5 mm Sika® MonoTop®-620 трябва да се нанесе на няколко последователни слоя.
Механични / Физични свойства	
Якост на натиск	28 ден 20 - 40 N/mm ² (23°C и 60% относителна влажност)
Якост на огъване	28 ден 5 - 10 N/mm ² (23°C и 60% относителна влажност)
Адхезионна якост	28 ден 1.5 - 2.5 N/mm ² (23°C и 60% относителна влажност)
Информация за системата	
Структура на системата	Sika® MonoTop®-620 е част от гамата Sika® MonoTop®-600, готови за употреба разтвори за ремонт и възстановяване. Sika® MonoTop®-610: Свързващ грунд и грунд за корозионна защита Sika® MonoTop®-612: Ремонтен състав за ръчно и машинно нанасяне Sika® MonoTop®-620: Изравнителен състав и запечатка на порите
Детайли по полагането	
Разход на материал	За слой с дебелина 2 mm са необходими 3 - 4 kg/m ² прахообразна смес.
Качество на основата / Подготовка	Бетонната основа трябва предварително да се навлажни, да бъде структурно здрава и чиста, без прах и мърсотии, масла, грес, ронещи се частици и други замърсители (напр. бои).
Условия за полагане / Ограничения	
Температура на основата	+5°C мин. / +30°C макс.
Околна температура	+5°C мин. / +30°C макс.
Инструкции за полагане	
Отношение на смесване	За 25 kg торба са необходими ок. 4.75 - 5.00 л вода. Отношението Вода/Прахообразна смес в тегловни части трябва да бъде 0.19 - 0.20. Вода/Прахообразна смес = 1 : 5.0 - 5.3 тегловни части Вода/Прахообразна смес = 1 : 3.9 - 4.1 обемни части
Смесване	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 еднародна смес в продължение на 3 минути на бавна скорост (до 500 оборота в минута), като избягвате въвличането на въздух в сместа.
Метод за нанасяне / Инструменти	Sika® MonoTop®-612 може да се нанася ръчно с помощта на мистрия или маламашка или машинно с оборудване за полагане по „мокър способ“, напр. Putzmeister, Melomat, Vario-Jet и др. Материалът се полага върху свързващия грунд Sika® MonoTop®-610 по метода „мокро върху мокро“. При дебелина над 30 mm Sika® MonoTop®-612 трябва да се полага на няколко слоя. Заглаждането може да се извърши веднага след като материала започне да втвърдява с помощта на дървена или синтетична пердашка. При изискване за фина и гладка повърхност трябва да се нанесе Sika® MonoTop®-620.
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.
Време за работа	~60 минути при +23°C

Втвърдяване	По време на втвърдяване, пряко положеният разтвор трябва да бъде предпазен от бърза дехидратация с помощта на подходящи методи за защита - чрез полагане на запечатващ слой или с използване на стандартни методи. Поддържайте материала влажен при излагане на слънце и/или вятър.
Допълнителни указания при нанасяне / Ограничения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Не добавяйте вода над препоръчаното количество ■ Не използвайте материала при температура по-ниска от допустимата, докато не е завършил процеса на втвърдяване. Втвърдяването се забавя при ниски температури и се ускорява при по-високи. Времето за работа с материала също варира в зависимост от температурата.
Изчислителна база	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават, поради обстоятелства извън наш контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химичните продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.
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. Потребителят 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.

CE Маркировка

Хармонизираният Европейски стандарт EN 1504-3, „Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции – Дефиниции, изисквания; качествен контрол и оценка на съответствието – Част 3: Възстановяване на конструктивни и неконструктивни елементи“ определя изискванията за идентифициране, свойствата (включително дълготрайност) и безопасността на продуктите и системите за използване за възстановяване на конструктивни и неконструктивни бетонни елементи (сгради и инженерни съоръжения).
 Неструктурните ремонти попадат в тази спецификация - те трябва да имат CE маркировка съгласно Приложение ZA.2, таблица ZA за система на оценяване 2+ и да отговарят на изискванията на дадения мандат от Директивата за строителни продукти (89/106/CE).

CE	
1020	
Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Tuzla Deri Organize San. Böl. Alsancak Sokak No:5 J-7 Parsel Orhanlı-ISTANBUL 11 ¹⁾	
1020 CPD 040 039150	
EN 1504-3	
Продукт за структурно възстановяване на бетон PCC разтвор (на основата на хидравличен разтвор с полимери)	
Якост на натиск	Клас R4
Съдържание на хлоридни йони	≤ 0.05 %
Адхезионна якост	≥ 1.5 MPa
Карбонизационна устойчивост	Отговаря
Термична съвместимост, част I: Замръзване –размръзване	≥ 2.0 MPa
Капилярна абсорбция	≤ 0.5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}
Реакция на огън	Евроклас A1
Опасни вещества	съответства на 5.4



Сика България ЕООД
 Бул. „Ботевградско шосе“ 247
 1517 София
 България

Тел.: +359 2 942 45 90
 Факс: +359 2 942 45 91
 e-mail: info@bg.sika.com
 web: www.sika.bg

