

Sika® MonoTop®-620

Затваряне на пори/ повърхностна шпакловка

Описание на продукта

Sika®MonoTop®-620 е цимент полимерна, еднокомпонентна повърхностна шпакловка, с добавка на активен силициев диоксид.

Области на приложение

- Като запечатващо/ крайно покритие върху бетон, хоросан, SikaTop, и SikaMonoTop ре профилиращи системи
- Като тънък слой за измазване на хоризонтални или вертикални площи в сгради и конструкции, за вътрешни стени и др.
- Като изравняваща замазка върху неравни основи и профилирани бетонови повърхности
- Като замазка за запълване на неравности, пори и др. при всички видове бетонови конструкции. За поправката на малки дефекти по ръбовете и връзките на бетона, за формиране на крайни връзки и покрития

Характеристики / Предимства

- Разтваря се само със вода
- Просто и лесно за работа
- Консистенцията може да се нагажда
- Добри механични свойства
- Добра устойчивост при замръзване
- Използване чрез мокро пръскане
- Не действа корозивно, не е токсичен

Данни за продукта

Външен вид/ Цвят	Прахообразно вещество, сив цвят
Опаковка	В чували по 10 и 25 кг

Съхранение

Условия и срок на съхранение	6 месеца след датата на производство ако се съхранява в оригинални опаковки на сухо и защитено от влага място.
------------------------------	--

Технически данни

Химична основа	Цимент полимерна суха смес, сива
Плътност	Сухо вещество: 1.30 ± 0.05 кг/л Готова смес: 1.975 ± 0.125 кг/л
Зърнометрия	D_{max} : 0.5 mm
Дебелина на слоя	Мин. 1.5 mm, макс. 5.0 mm За дебелина на слоя по – голяма от 5 mm Sika®MonoTop®-620 трябва да се нанесе в няколко последователни слоя.

Механични/ Физични свойства

Якост на натиск	(23°C и 60 % относителна влажност) 28 дни; 20-40 N/ mm ²
-----------------	--

Якост на опън при огъване	При 23 °C и 60 % относителна влажност 28 дни, 5-10 N/mm ²
Якост на опън при адхезия	При 23 °C и 60 % относителна влажност 28 дни, 1.5-2.5 N/mm ²
Системна информация	
Структура на системата	Sika®MonoTop®-610 е част от системата Sika®MonoTop®-600 готови за употреба сухи смеси. Sika®MonoTop®-610 : Свързващ мост и антикорозионна защита на арматура Sika®MonoTop®-612: Ръчно и механично полагана възстановяваща суха смес Sika®MonoTop®-620: За запечатка на пори и нивелиращ разтвор
Данни за полагане	
Разход на материал	За едно покритие с дебелина 2 мм е необходим 3-4 кг/ м ² материал.
Качество на основата/ подготовка	Бетон: Трябва да бъде леко влажен, здрав, чист, без наличието на прах, мърсотия, масло, грес, да няма свободни частици и други замърсявания (като боя и др.).
Условия на полагане/ Ограничения	
Температура на основата	Минимална: + 5 °C / Максимална: + 30 °C
Температура на въздуха	Минимална: + 5 °C / Максимална: + 30 °C
Указания за полагане	
Съотношение на смесване	За торба 25 кг са необходими 4.75-5.00 литра вода. Съотношението вода / суха смес трябва да е 0.19-0.20 тегловни части. Вода : Суха смес = 1 : 5.0 - 5.3 теглови части Вода : Суха смес = 1 : 3.9 - 4.1 обемни части
Смесване	В подходящ съд се сипва вода в съответствие с даденото съотношение на смесване. Сухата смес бавно се добавя при непрекъснато бъркане. В продължение на 3 минути се смесва машинно, като се използва ниска скорост с електрическа бъркалка (500 оборота/ мин.).
Методи за нанасяне/ Инструменти	В зависимост от метода Sika®MonoTop®-620 може да се нанася посредством мистрия или шпакла върху предварително навлажнена основа. Ведага, след като разтворът започне да втвърдява може да се заглади с гумена мистрия или с полиуретанова гъба. Покриване: Sika®MonoTop®-620 може да се покрие с покрития като Sikagard 680 S или Sikagard-550 W Elastic.
Технологично време за обработка	60 минути (при +23 °C)
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и оборудване с вода незабавно след употреба. Втвърдия материал може да се отстрани само по механичен път
Бележки относно приложението / Ограничения	■ Моля, не добавяйте повече вода от препоръчаното. ■ Не работете с продукта при по – ниски температури от позволените, за да може втвърдяването да протече напълно. Скоростта на втвърдяване се забавя при ниски температури и респективно се увеличава при високи. Времето за работа с материала също се мени в зависимост от температурата.
Втвърдяване	Нанесеният разтвор трябва да набира якост чрез подходящи влагозадържащи материали, предотвратяващи преждевременното изпарение на водата или стандартните методи за втвърдяване. Да се пази от интензивна пряка слънчева светлина.
Важно	Всички технически данни в този Лист с технически данни са базирани на лабораторни изпитания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън нашия контрол.

Здравна информация и информация за безопасна работа

Защитни мерки

При всички случаи покажете листа с данни за безопасност на лекуващия лекар. В случай на раздразнение предизвикано от вдишване на прах, осигурете достатъчно свеж въздух. След вдишване на прах при появата на симптоми потърсете медицинска помощ. В случай на контакт с кожата, измийте незабавно с вода и сапун. Отидете на лекар ако получите кожни раздразнения. В случай на попадане на материал в очите, незабавно ги измийте с обилно количество вода в продължение на поне 15 минути. Потърсете незабавно медицинска помощ. Избягвайте натрупването на прах по време на работа. Ако сте изложени на прах/ пари/ аерозол използвайте защитна маска за дишане. Използвайте професионално защитно облекло. Не вдишвайте прах, осигурете обилна вентилация или проветрение на работното място. Използвайте крем за защита на ръцете, не яжте, пийте или пушете по време на работа с материала. Измивайте ръцете преди всяка почивка и след работа. Използвайте защитна маска против прах, гумени ръкавици от бутил/ нитрил за защита на ръцете, защитни очила за защита на очите и подходящи работни дрехи за защита на тялото.

Екология

Поради високата стойност на pH, водните организми могат да пострадат. Не позволявайте навлизането в канализацията, водни канали или в почвата. Веднъж втвърдил материалът не оказва отровно въздействие на околната среда.

Важни бележки

Напълно изразходените опаковки могат да се рециклират. Опаковки, които не могат да бъдат почистени трябва да се третират като продуктов отпадък. Съхранявайте далеч от храна, напитки и фуражи за животни.

Токсичност

В случай на контакт с чувствителна кожата е възможна появата на алергична реакция, която може да доведе до раздразнение. В случай на контакт с очите, може да се причини раздразнение и необратими поражения. В случай на вдишване, може да предизвика раздразнение. В случай на поглъщане на малки количества от материала, може да се причинят значителни здравословни увреждания.

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
гр. София
бул. Ботевградско шосе
247
тел./факс: 02 942 45 91;
02 942 45 90
info@bg.sika.com
www.sika.bg

