

Sika® MonoTop®-612

Репрофилиращ строителен разтвор модифициран с полимери

Описание на продукта Sika®MonoTop®-612 е цимент полимерен, с добавка на активен силициев диоксид и полипропиленови влакна еднокомпонентен ремонтен строителен разтвор.

Области на приложение

- Като ремонтен строителен разтвор за всички видове стоманобетони
- Подходящ за колони, греди и подове
- За конструкции в солена вода и бетонови мостове

Характеристики / Предимства

- Еднокомпонентен, приготвя се само с вода
- Може да се настройва до желаната консистенция
- Отлично тиксотропно поведение, особено подходящ за вертикално и хоризонтално (тавани) нанасяне
- Добри механични показатели
- Отлична устойчивост при замръзване и срещу соли, предотвратяващи замръзването
- Може да се полага в слой до 30 мм дебелина
- Не действа корозивно, не е токсичен
- Употреба по мокрия метод на пръскане
- Сулфатоустойчив

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: 1.54 ± 0.05 кг/л
Готова смес: 2.10 ± 0.10 кг/л

Дебелина на слоя Минимум 5 мм
Максимум 30 мм

За дебелина на слоя по – голяма от 30 мм Sika®MonoTop®-612 трябва да се нанася на няколко слоя.

Механични/ Физични свойства

Якост на натиск (23°C и 60 % относителна влажност)
1-ви ден; 10-25 N/ mm²
28 дни; 50-80 N/ mm²

Системна информация

Структура на системата	Sika®MonoTop®-612 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
Приложение	
Разход на материал	За един слой с дебелина 1 см. 17-20 кг/ м ² готова смес
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.). Първо се полага Sika®MonoTop®-610 като свързващ мост нанесен посредством четка, след което готовата смес се нанася по метода мокро върху мокро.
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 2.75-3.25 литра вода. Съотношението вода / суха смес трябва да е 0.11-0.13 тегловни части. Вода : Суха смес = 1 : 7.7 - 9.1 теглови части Вода : Суха смес = 1 : 5.0 - 5.9 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.), за да се ограничи максимално въвлечането на въздух в сместа.
Методи за нанасяне/ Инструменти	Sika®MonoTop®-612 може да се нанася чрез метода на мокрото пръскане с помощта на оборудване като Putzmeister, Melomat, Vario-Jet и др. Разтворът може да се нанася също и с помощта на шпакла или мистрия. Сместа се нанася върху Sika®MonoTop®-610 по метода мокро върху мокро. За дебелина на слоя по – голяма от 30 мм Sika®MonoTop®-612 трябва да се нанася на няколко слоя. Когато сместа започне да се втвърдява може да се заглади чрез дървена маламашка или стиропорен блок. За постигане на много гладка крайна повърхност се препоръча използването на Sika®MonoTop®-620.
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и оборудване с вода незабавно след употреба. Втвърдیلیя материал може да се отстрани само по механичен път.
Технологично време за обработка	60 минути (при +23 °C)
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.
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.
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.

Транспорт

Не е опасен товар.

Важни бележки

Напълно изразходените опаковки могат да се рециклират. Опаковки, които не могат да бъдат почистени трябва да се третират като продуктов отпадък. Съхранявайте далеко 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 90; 02 942 45 91
info@bg.sika.com www.sika.bg

