

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikacrete® TML 402

Тонко напыляемая полимерная мембрана (TML) с полимерными добавками для герметизации поверхностей и защиты от выветривания в горном деле

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sikacrete® TML 402 – однокомпонентный сухой продукт, применяемый для мокрого набрызга на грунты и горную породу для укрепления и защиты от выветривания.

В процессе нанесения продукт смешивается с водой (16% от веса порошка,) и с помощью бесщелочного ускорителя, подаваемого прямо в сопло, подбираются необходимые параметры схватывания смеси. При равномерном распределении ускорителя в смеси продукт схватывается через несколько минут и набирает прочностные показатели в следующие часы, дни и недели.

Свежая смесь порошка с водой может находиться в рабочем состоянии больше 5 часов (в зависимости от условий на объекте), что облегчает доставку смеси на рабочую площадку. Для застывания в смесь подается бесщелочной ускоритель (обычная дозировка 2% от сухого веса порошка).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стабилизация горных пород и угольных пластов;
- Защита от выветривания;
- Предварительное укрепление склонов;
- Снижение атмосферных воздействий;
- Укреплений целиков, подпорных элементов;
- Укрепление зон обрушения;
- Укрепление призабойных зон при работе ТПК;
- Создание вент-перемычек;
- Улучшение рудничной аэрологии;
- Создание пробок для пре-инъекций низкого давления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое схватывание и прогрессивный набор прочности;
- Хорошая адгезия к бетону, горной породе и углю;
- Беспыльное нанесение мокрым способом современным оборудованием;
- Нетоксичные компоненты.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В зависимости от горно-геологических условий Sikacrete® TML 402 может быть применен в качестве временной крепи. Дополнительно необходимо использовать металлическую сетку и анкерные крепления. Sikacrete® TML 402 следует наносить методом мокрого набрызга.

Подготовка поверхности

Перед нанесением поверхность очищается и увлажняется для лучшей адгезии.

Технология нанесения

Sikacrete® TML 402 наносится мокрым способом с использованием ускорителя для контроля правильного дозирования последнего.

РАСХОД

Расход зависит от неровности поверхности, но как показатель можно взять 1,8–1,9 кг сухого порошка на квадратный метр поверхности при толщине слоя в 1 мм.

ОЧИСТКА

Всё оборудование очищается струёй воды, подаваемой сжатым воздухом. Сопло проверяется и очищается водой после каждого перерыва в работе. При непрерывной работе с постоянной подачей воздуха и воды нет необходимости чистить и проверять состояние сопла.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма	Порошок
Цвет	Серый
Срок хранения	12 месяцев с даты производства
Расход на кв. м	прибл. 1.85 кг при толщине 1 мм
Дозировка воды	Обычно 16% от веса порошка
Температура применения	От +5°C до +45°C
Прочность на сжатие (показат. EN196-1 После 24 ч / 7 дней)	> 1 МПа / > 15 МПа
Адгезия к бетону	> 1.0 МПа
Плотность (напыляемая)	прибл. 2150 кг/м ³
Плотность бесщелочного ускорителя	2% от сухого веса порошка

УПАКОВКА

Sikacrete® TML 402 поставляется в мешках по 20 кг и в биг-бэгах по 1000 кг.

СРОК ГОДНОСТИ

Минимальный срок годности – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте www.mbcc.sika.com/ru-ru

ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397
Офис в Казани: +7 843 212 5506
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779
Офис в Екатеринбурге: +7919 390 2370
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@ru.sika.com
<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта
Sikacrete® TML 402

Декабрь 2024, версия 01.01

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытой заводской упаковке при температуре не выше +40°C, избегать попадания прямых солнечных лучей. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Специальных требований по применению продукта не предусмотрено. Рекомендуется использование защитных перчаток, очков и респираторов.

При попадании на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. Sikacrete® TML 402 – невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

Продукция сертифицирована

Условия производства и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.