

Sika®-1

Герметизирующая добавка для бетонов и строительных растворов

Описание материала

Sika®-1 жидкая добавка, которая позволяет получать бетоны и растворы повышенной водонепроницаемости.
Содержит гидрофобные и закрывающие поры компоненты.

Применение

- Для водонепроницаемой поверхности штукатурки и растворов, которые применяются при строительстве и ремонтах тоннелей, емкостей, бассейнов, каналов.
- Для приготовления водонепроницаемых штукатурных и кладочных растворов. Используется для гидроизоляции минеральных поверхностей, подвергающихся воздействию почвенной влаги и дождевой воды, в т.ч. цоколей, отмосток, стяжек, стен, полов и швов в блочных и кирпичных фундаментах, стен и полов в «мокрых» подвалах и т.п.

Характеристики / Преимущества

- Улучшает обрабатываемость бетонных и штукатурных смесей.
- Уменьшает водопоглощение и повышает водонепроницаемость затвердевших растворов.
- Растворы с Sika®-1 защищают каменные, кирпичные, бетонные и другие минеральные основания и конструкции от воздействия воды над уровнем земли и под землей, снаружи и внутри помещений.
- Sika®-1 – не токсичное средство, которое не способствует коррозии арматуры.

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет

Эмульсия, желто-молочного цвета

Упаковка

Бутылка 1 кг
Канистра 5 кг

Хранение

Условия и срок хранения

В заводской неповрежденной упаковке, в сухом помещении, при температуре от +5°С до +25°С – срок годности материала 12 месяцев от даты изготовления. Беречь от мороза!

Техничесике характеристики

Плотность

1,05 кг/л

Уровень pH

8,5 ± 1 (при температуре +20°С)



Информация о системе

Нанесение

Подготовка основания Основание необходимо очистить от цементного молочка, слабосвязанных частиц и остатков старых покрытий. Перед нанесением гидроизоляционного слоя смочить основание водой до влажного состояния. Не допускать образование водной пленки на ремонтируемой поверхности. Протечки и просачивание воды ликвидировать с помощью цемента и средства Sika®-4a.

Дозировка Для клеящего слоя: Перемешивая, добавляйте в смесь Sika®-1 с водой цемент и песок (1 часть цемента к 1 части песка) до получения жидко-пластичной консистенции.
Для штукатурного раствора: ~ 0,7 – 1,25 л Sika®-1 на 1 мешок цемента 25 кг или 3-5% от массы цемента.

Инструкции по применению

Приготовление растворной смеси

Как правило, приготавливается 2 вида раствора:

А) Клеящий слой - смесь с высоким содержанием добавки, цемента и мелкого песка, подвижной консистенции;

Б) Водостойкая штукатурка - смесь небольшого количества добавки, цемента и крупного песка, пластичной консистенции.

- Перемешайте Sika®-1 перед применением и добавьте в воду затворения в соотношении от 1:6 до 1:10 в зависимости от влажности песка (1:10 для сухого песка).

- Перемешайте полученную смесь Sika®-1 и воды, после чего постепенно добавляя цемент и песок (1 часть цемента к 1 части песка), перемешивайте раствор на протяжении 2-3 минут. Нанесите первый (клеящий) слой методом набрызга или щеткой, тщательно втирая в основание (около 3 кг смеси на 1 м² поверхности).

- Перемешайте полученную смесь Sika®-1 и воды, после чего постепенно добавляя цемент и песок (1 часть цемента к 2 частям песка), перемешивайте на протяжении 2-3 минут и сразу после нанесения 1-го (клеящего) слоя «мокрым по мокрому» нанесите второй слой штукатурки.

- Перемешайте смесь Sika®-1 и воды, после чего постепенно добавляя цемент и песок (1 часть цемента к 3 частям песка), перемешивайте на протяжении 2-3 минут и нанесите финишный слой.

Можно наносить более 3-х слоев (в зависимости от необходимой общей толщины штукатурки), толщина одного слоя 6-10 мм.

Технологический перерыв между нанесением последующих слоев: 4-8 часов в зависимости от температуры окружающей среды и вида цемента.

Последующие слои наносятся без использования клеящего слоя.

Для растворов рекомендовано применять портландцементы в количестве 450-550 кг на 1 м³ смеси.

Метод нанесения / Инструменты

При изготовлении водонепроницаемой штукатурки для защиты:

от влажности грунта: штукатурка состоит из одного клеящего слоя и одного штукатурного слоя толщиной 10-15 мм.

от давления грунтовых вод: многослойная штукатурка состоит из двух клеящих слоев с Sika®-1 по 6-10 мм толщиной.

Так как средство Sika®-1 имеет широкую сферу применения, просим каждый раз проконсультироваться для тщательного подбора компонентов и техники нанесения.

Укладка и уплотнение Придерживаться общих правил укладки и уплотнения бетонов и строительных растворов.

Условия нанесения / Ограничения

Совместимость с другими материалами При использовании мелких песков добавку рекомендуется использовать с пластификаторами: Sika[®] ViscoCrete[®], SikaPlast[®] (-520, 2508 и пр.). Пластификаторы позволяют значительно снизить количество воды в растворе и тем самым дополнительно повысить его водонепроницаемость.

Замечания по нанесению / Ограничения Применяя средство необходимо придерживаться общих правил проектирования состава бетонной смеси, ее приготовления, транспортировки, нанесения и уплотнения, принимая во внимание локальные условия аппликации.
Перед применением средства, при дозировке, которая отличается от рекомендованной или в комбинации с другими добавками, рекомендуется провести соответствующие испытания.

Замечание Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключить всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

