

Sika® MonoTop® -620

Выравнивающая шпаклевка для бетонных поверхностей типа PCC/SPCC

Описание материала	Sika® MonoTop® -620-однокомпонентный, мелкозернистый, ремонтный раствор, типа PCC/SPCC (на цементной основе, модифицированный полимерами) с добавкой микрокремнезёма, предназначенный для выравнивания и шпаклевки бетонных поверхностей, как ручным методом, так и методом «мокрого» набрызга.
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ Раствор для выравнивания и шпаклевки различных бетонных поверхностей.■ Пригоден для выравнивания и шпаклевки вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей.■ Для выравнивания поверхностей бетона и её уплотнения при помощи закрытия пор, трещин и изъянов.■ Применяется также для выравнивания неровностей, которые возникают в результате демонтажа опалубки, а так же, как выравнивающий слой перед нанесением защитных покрытий.■ Для использования внутри и снаружи помещений
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Гарантированное качество.■ Материал прост в приготовлении, готов к применению после тщательного перемешивания с водой.■ Совместим с ингибиторами коррозии Sika® FerroGard.■ Совместим с материалами SikaTop® и MonoTop®.■ Пригоден для нанесения ручным и механизированным способом («мокрым» набрызгом).
Результаты испытаний	
Тесты / Стандарты	Пригоден для ремонта сооружений контактирующих питьевой водой
Техническое описание	
Состояние /Цвет	Серый порошок
Упаковка	Мешки 25 кг
Хранение	
Условия и срок хранения	В фабрично закрытой упаковке, в сухом, не отапливаемом помещении срок годности продукта 6 месяцев.
Химическая основа	Портландцемент, полимерные и минеральные добавки, высококачественные заполнители
Плотность	Плотность готового раствора - Около 2 кг/дм ³ (при t=+20°C) (EN 12190)
Гранулометрия	D _{max} : 0÷1 мм (prEN 12192-1)
Толщина слоя	минимум 1,5 мм, максимум 5 мм
Физико-механические характеристики	

Construction



Прочность при сжатии	В зависимости от количества воды затворения (EN 196-1)	
	28 суток	30÷35 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	В зависимости от количества воды затворения (EN 196-1)	
	28 суток	4÷6 МПа
Адгезия	~1.5-2.5 МПа	(EN 1542)
Морозостойкость, стойкость к воздействию солей для оттаивания	более F 200	(prEN 13687-1)
Модуль Юнга статический	Около 15400 МПа	(prEN 13412)

Информация о системе

Структура системы	<p>Sika® MonoTop® -620 является частью системы ремонта железобетона Sika MonoTop®, а именно окончательной шпаклевкой.</p> <p>Sika® MonoTop® -610 клеящий слой и антикоррозионная защита арматуры</p> <p>Sika® MonoTop® -612, 613, 615 ремонтный раствор для нанесения слоев толщиной до 30 мм в ручную или набрызгом.</p> <p>Sika® MonoTop® - 614 ремонтный раствор для нанесения слоев толщиной до 50 мм в ручную или набрызгом.</p> <p>Sika® MonoTop® - 620 финишная шпаклевка.</p> <p>Sika® FerroGard® -903 приникающий ингибитор коррозии арматуры.</p>
--------------------------	---

Нанесения

Расход материала	Теоретический расход составляет от 2 кг сухого компонента на 1м ² /1мм толщины слоя.
-------------------------	---

Качество основания	<p><u>Бетон</u></p> <p>Бетон должен быть прочным, чистым, обеспыленным, без загрязнений которые могут снизить адгезию материала. Прочность бетона на отрыв должна быть не менее > 1.0 МПа</p> <p><u>Арматура</u></p> <p>Арматура должна быть очищена от ржавчины, окалины, бетона, раствора, масляных пленок и защитных покрытий, степень очистки SA 2</p>
---------------------------	---

Подготовка основания	Бетон должен быть чистым, твёрдым, без несвязанных элементов. Необходимо удалить цементное молочко, старые покрытия и остатки антиадгезионных средств. Крупные дефекты поверхности отремонтировать материалами Sika® MonoTop®. «Старую» бетонную поверхность желательно подготовить «легкой» пескоструйной или водоструйной обработкой для повышения параметров адгезии. Прочность основания на отрыв должна составлять не менее 1,0 МПа. Перед нанесением бетон необходимо увлажнить водой до матово влажного состояния.
-----------------------------	---

Условия применения / Ограничения

Температура основания	Минимум +5°C / Максимум +30°C
------------------------------	-------------------------------

Температура воздуха	Минимум +5°C / Максимум +30°C
----------------------------	-------------------------------

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания	Для ручного нанесения 4-4,5 л воды на мешок 25 кг; для «мокрого» набрызга 2,5-3,5 л воды на мешок 25 кг
Приготовление смеси	Вылить, необходимое количество воды в чистую ёмкость и перемешивая добавлять сухой компонент. Для ограничения воздухововлечения необходимо применять низкооборотную механическую мешалку (300÷500 об/мин.). Перемешивать не менее 3 минут.
Способы применения /	Sika® MonoTop® 620 наносится при помощи стального, деревянного или пластмассового шпателя, на предварительно увлажнённое и слегка

Инструменты	<p>просохшее основание. При нанесении в два слоя: первый слой после нанесения необходимо слегка затереть, придавая ему шероховатость;</p> <p>второй слой является окончательным покрытием поверхности.</p> <p>Перед нанесением раствора необходимо заполнить все большие и глубокие изъяны и каверны. Разгладить слегка влажной губкой. Нельзя затирать шпаклёвку при помощи металлического или пластмассового шпателя!</p> <p>Толщина одного слоя не должна превышать 3 мм. В случае если необходимо нанести слой более 3 мм., Sika® MonoTop® 620 необходимо накладывать несколько раз, при этом придерживаться интервалов времени (технологических перерывов) между нанесением последующих слоёв. Как только последний слой начнёт схватываться, его поверхность необходимо выровнять, протирая влажной (не мокрой) губкой. Возможно также нанесение набрызгом, придерживаясь выше приведенных правил.</p> <p>Запрещается: сбрызгивать водой, шлифовать до появления цементного молочка, посыпать цементом.</p>
Очистка инструмента	Для не затвердевшего материала - очистка водой. Затвердевший материал удалять механическими методами.
Время пригодности смешанного материала к использованию	30÷45 минут (при температуре +23°C)
Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Не наносите при ярком солнце, сильном ветре или дожде.</p> <p>Не добавляйте больше воды, чем рекомендовано.</p> <p>Наносите только на подготовленные основания.</p> <p>Оберегайте от мороза свеженанесенный материал.</p> <p>Не используйте увлажнение поверхности при окончательной отделке.</p>
Уход	
Требования по уходу	Защищайте нанесенный раствор от преждевременного высыхания. Необходимо принимать меры по обеспечению влажностного ухода за твердеющим раствором не менее 3 суток, для обеспечения гидратации цемента и минимизации трещинообразования на ремонтируемой поверхности. Для обеспечения влажностного ухода использовать полимерные пленки, специальные средства использовать, в случае отсутствия последующих защитных или декоративных слоёв.
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 исключать 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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

