

Superflex® 40

Superflex® 40 S

Высоко эластичный двухкомпонентный изоляционный материал, не содержащий растворителя

Вид материала и его свойства

SUPERFLEX 40 является высоко эластичным, самовыравнивающим двухкомпонентным изоляционным материалом на основе эпоксидной смолы, который можно наносить валиком. Материал предназначен для выполнения изоляции горизонтальных и покатых до 1,5 % поверхностей.

SUPERFLEX 40 S является высоко эластичным двухкомпонентным изоляционным материалом на основе эпоксидной смолы, который можно наносить методом шпаклёвки. Материал предназначен для выполнения изоляции горизонтальных, покатых и вертикальных поверхностей.

Оба вышеупомянутые материала имеют очень высокую адгезию к глазурованным и неглазурованным облицовочным поверхностям из керамических материалов, бетона, штукатурке, стяжкам и литому асфальту.

SUPERFLEX 40 и SUPERFLEX 40 S характеризуются следующими свойствами:

- не образуют усадочных трещин,
- водонепроницаемы,
- стойки на воздействие тепла и мороза,
- стойки на воздействие многочисленных разбавленных кислот и щелочей.

Технические данные

Сырьё	эпоксидная смола
Количество компонентов	2
Присутствие	Отсутствуют

растворителей

Цвет	серый (оттенок цемента)
Консистенция после перемешивания	SUPERFLEX 40 - полужидкая, SUPERFLEX 40 S - паста
Плотность	SUPERFLEX 40 - около 1,3 г/см ³ , SUPERFLEX 40 S - около 1,25 г/см ³
Пропорции смеси в массовых частях	основная масса: отвердитель SUPERFLEX 40 - 7: 4, SUPERFLEX 40 S - 11: 6
Толщина слоя	1,2-2 мм
Живучесть материала при около 20°C	для упаковки 2 кг - около 30 минут, для упаковки 8 кг - около 20 минут
Способ нанесения	смазывание, шпаклёвка
Необходимое количество слоёв	SUPERFLEX 40 - 2 или 3, SUPERFLEX 40 S - 1
Расход материала	SUPERFLEX 40 - от 1,6 до около 2,6 кг/м ² , SUPERFLEX 40 S - от 1,6 до около 2,5 кг/м ²
Температура воздуха и объекта во время работы	От +10°C до +30°C
Остаток сухой массы	100 %
Можно ходить по поверхности	по истечении от 24 до 48 часов
Возможность подачи полной нагрузки на поверхность	по истечении 7 дней

Стойкость на воздействие температуры	до +70°C (в мокрых и влажных помещениях и при долговременном погружении в воде - до +40°C)
Средство для чистки после	Растворитель AX марки DEITERMANN
Срок хранения	1 год

Сфера применения

Материалы SUPERFLEX 40 и SUPERFLEX 40 S имеют очень высокую адгезию к глазурованным и неглазурованным облицовочным покрытиям из керамических материалов, а также к минеральным основаниям с высокими поглощающими свойствами и литому асфальту. Данные материалы можно применять для наружных и внутренних работ. Эти материалы образуют высоко эластичную мембрану непосредственно под керамическими облицовочными покрытиями при проведении строительных и ремонтных работ:

- в бассейнах,
- в больших кухнях,
- в мокрых и влажных помещениях,
- в лабораторных помещениях,
- в помещениях, в которых проходят биологические процессы,
- на балконах и террасах.

Не допускается использовать данных материалов на существующих облицовочных керамических покрытиях, уложенных снаружи над обогреваемыми ил жилыми помещениями (например, на расположенных таким образом балконах и террасах).

Материал SUPERFLEX 40 S можно использовать в качестве клея для плиток (после добавления 3-4 % сгустителя DEITERMANN SMI № 1), а также в качестве изолирующего основания жестяных полос над желобами на балконах и террасах. Эти изделия из жести должны быть крепко соединены с основанием, например, дюбелями.

В сочетании с грунтовочным покрытием EUROLAN FK 28 и клеевым раствором на основе цемента PLASTIKOL KM Flex материалы SUPERFLEX 40/40 S отвечают всем требованиям инструкции "Указания, касающиеся выполнения изоляции под облицовочным покрытием в помещениях и на открытом воздухе" (Германия, по состоянию на август 1997 г.).

Нагрузка/сфера применения	Общая толщина покрытия, мм
Большие кухни - между рабочей мебелью, кухонными плитами и трапами	2
Чаши плавательных бассейнов с обычной и минеральной (солёной) водой	2
Большие кухни - в прочих местах	1,2
Лаборатории	1,2
Мокрые и влажные помещения	1,2
Балконы и террасы	1,2

Применение материала

Перемешивание

Материалы SUPERFLEX 40 и SUPERFLEX 40 S поставляются в ёмкостях как двухкомпонентный материал. Компоненты количественно подобраны друг к другу (пропорции смеси).

Верх ёмкости следует пробить стальным прутом в нескольких местах. Следует проследить, чтобы компонент из верхней части ёмкости полностью стёк в нижнюю часть. Это даст возможность избежать ошибок в дозировке компонентов.

Материал смешивается в нижней части ёмкости при помощи

низкооборотной дрели со вставленной мешалкой (например, мешалки № 1 или № 8 фирмы DEITERMANN в зависимости от величины ёмкости). Материал должен быть хорошо вымешан в области дна и стенок ёмкости. После перемешивания в массе не должно быть никаких полос. Время перемешивания составляет минимум 3 минуты.

Основание

Основание должно быть чистым, плотным, без следов пыли, масел, жира, свободных частиц и каких-либо красящих покрытий. Мелкие загрязнения от жира или воска на глазурованных основаниях (оставшиеся от моющих средств) следует полностью очистить при помощи растворителя AX фирмы DEITERMANN. Перед нанесением материала на неглазурованные плитки следует их проверить на адгезию к ним материалов SUPERFLEX 40/40 S. В случае недостаточной адгезии вышеупомянутым элементам следует придать Шероховатость. Большие отверстия и трещины следует заполнить.

В качестве основания могут быть использованы глазурованные и неглазурованные облицовочные покрытия из керамических материалов, а также минеральные основания с высокими поглощающими свойствами. Стекло и стекло не могут использоваться в качестве основания для этого материала.

Асфальтные основания должны соответствовать требованиям нормы ДИН 18560. новые, посыпанные песком асфальтные основания не требуют никакой подготовки. Не покрытые песком основания следует подготовить, например, обрабатывая дробью (устройство фирмы Бластрак) для достижения адгезионных свойств на уровне 1 Н/мм².

В зависимости от вида основания необходимо выполнить следующее грунтование:

Основание	SUPERFLEX 40	SUPERFLEX 40 S
Глазурованные и неглазурованные керамические покрытия	без грунтования	без грунтования
Минеральные основания с высокими поглощающими свойствами	грунтование: EUROLAN FK 28 или EUROLAN FK 21. Расход: от 150 до 300 г/м ² в зависимости от поглощающих свойств основания.	
Литой асфальт		

Материалы SUPERFLEX 40 и SUPERFLEX 40 S наносятся на ещё клеящуюся грунтовку или на уже затвердевший, но ещё свежий грунтовой слой, посыпанный высушенным в печи кварцевым песком (величина зёрен от 0,1 до 0,5 мм). Грунтовочное покрытие из материала EUROLAN FK 6604, разбавленного 3 % добавкой растворителя AX марки DEITERMANN, не может клеиться перед дальнейшими операциями. посыпание кварцевым песком необязательно. Высококачественные эпоксидные и полиуретановые смолы требуют следующих свойств основания:

- прочность на сжатие - более 30 Н/мм²,
- прочность на отрыв (адгезия) - более 1 Н/мм²,
- влажность основания (по массе) - не более 4 %,
- температура основания должна превышать температуру точки росы как минимум на 3°C.

SUPERFLEX 40 наносится на горизонтальные и покатые (до 1,5 %) поверхности при помощи специальной кельмы с острыми зубцами (кельма фирмы DEITERMANN с зубчатой пластиной № 1), а затем материал равномерно стягивается гладкой кельмой. Во время первого рабочего цикла толщина слоя составляет 1-1,5 мм, что соответствует расходу материала около 1,3-2,0 кг/м². Во время второго рабочего цикла толщина слоя составляет 0,3-0,5 мм, что соответствует расходу материала около 0,4-0,6 кг/м². Материал SUPERFLEX - 40 можно также наносить на поверхность при помощи

поролонового валика для фасадных работ (артикул изделия 4042). Для получения высококачественной изоляции (без пористых отверстий) при толщине покрытия 1,2-2 мм следует выполнить её за два рабочих цикла. Второй рабочий цикл происходит по истечении как минимум 24 часов от момента нанесения предыдущего слоя, но не позднее, чем через 72 часа. Для нанесения материала на большие поверхности рекомендуется использовать специальную швабру с соответствующей зубчатой пластиной (артикул изделия 4091).

SUPERFLEX 40 S наносится на вертикальные или наклонные под углом поверхности при помощи специальной зубчатой кельмы (например, кельма фирмы DEITERMANN № 2), а затем равномерно стягивается гладкой кельмой таким образом, чтобы получить слой толщиной 1,2-2 мм, что соответствует расходу материала от 1,6 до 2,5 кг/м².

Если на изоляцию, выполненную с помощью материалов SUPERFLEX 40 или SUPERFLEX 40 S будет наклеиваться керамическое облицовочное покрытие с использованием материалов PLASTIKOL KM Flex или PLASTIKOL KM Flex+Fix, то в этом случае последний слой изоляции (когда он ещё находится в свежем состоянии) следует посыпать кварцевым песком фракций 0,7-1,2 мм. Толщина последнего слоя, выполненного материалом SUPERFLEX 40, не может превышать 0,5 мм!

Наклеивание облицовочного покрытия можно производить не ранее, чем по истечении 24 часов от момента посыпания последнего слоя кварцевым песком. Посыпание последнего слоя изоляции кварцевым песком не требуется, если облицовочное покрытие будет наклеиваться при помощи материалов SUPERFLEX 40 S или SUPERFLEX 41 не позднее, чем по истечении 5 дней от момента окончания выполнения изоляции

Живучесть материалов

Живучесть материалов зависит от величины ёмкости и температуры. Для 2-килограммовых ёмкостей при температуре +20°C это время составляет около 30 минут. При больших ёмкостях и более высоких

температурах это время сокращается. Минимальная температура основания во время проведения работ должна быть как минимум на 3°C выше температуры образования росы.

Расход материалов

SUPERFLEX 40 - от 1,6 до около 2,6 кг/м² (толщина слоя 1,2-2 мм),

SUPERFLEX 40 S - от 1,6 до около 2,5 кг/м² (толщина слоя 1,2-2 мм).

Форма поставки и хранение

Материалы SUPERFLEX 40 и SUPERFLEX 40 S поставляются в 2- и 8-килограммовых ёмкостях (масса нетто). Закрытые в фабричных ёмкостях и в сухих помещениях материалы могут храниться при положительной, но прохладной температуре как минимум 12 месяцев.

Указания

Данная инструкция аннулирует всю предыдущую информацию, касающуюся этого материала.

Мы сохраняем за собой право вносить в данную инструкцию изменения, связанные с техническим прогрессом. Информация, предоставляемая работниками фирмы и выходящая за рамки данной инструкции, требует письменного подтверждения.

Мы не в состоянии контролировать правильности, а тем самым успешности применения наших материалов. Поэтому гарантия охватывает только качество наших материалов в границах наших условий продажи и поставки, не включая их успешного применения.

Внимание!

Во время хранения и использования материалов следует соблюдать правила предосторожности, размещённые на упаковке.