

Техническое описание продукта

Sikaflex®-118 Extreme Grab

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КЛЕЙ

ОПИСАНИЕ

Sikaflex®-118 Extreme Grab – это однокомпонентный клей, не содержащий растворителя и фталатов, обладающий высокой степенью схватывания.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sikaflex®-118 Extreme Grab предназначен для склеивания различных предметов таких, как камень, кирпич, подоконники и пороги, зеркала, деревянные балки, тяжеловесные изделия из бумажного литья, как в условиях наружного применения, так и для использования внутри помещений.

Sikaflex®-118 Extreme Grab предназначен для склеивания бетона, каменной кладки, натуральных камней, клинкера, фиброцемента, керамики, дерева, металлов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень высокая степень схватывания
- Склеивание тяжеловесных предметов без временных фиксирующих деталей
- Высокая технологичность
- Низкая эмиссия
- Прочное, упругое склеивание

УСТОЙЧИВОСТЬ

- EMI CODE EC1^{PLUS} R
- Émissions dans l'air intérieur A+

РАЗРЕШЕНИЯ/СЕРТИФИКАТЫ

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 20NM

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Химическое основание	Силан-модифицированный полимер
Упаковка	Картридж на 290 мл, 12 картриджей в коробке
Цвет	Белый
Срок хранения	Срок хранения Sikaflex®-118 Extreme Grab составляет 12 месяцев от даты производства при условии хранения в неповрежденной, оригинальной и запечатанной упаковке с соблюдением всех

ВРЕМЕННАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2018-01-29

Sikaflex®-118 ExtremeGrab

Январь 2018, версия 02.0

020513020000000046

1/5

Только для внутреннего использования

	условий хранения.	
Условия хранения	Sikaflex®-118 Extreme Grab должен храниться в сухом месте и быть защищен от попадания прямых солнечных лучей. Температура хранения от +5°C до +25°C.	
Плотность	~1,30 кг/л	(ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~55 (по истечению 28 дней) 868)	(ISO
Прочность на разрыв	~2,2 Н/мм ² 37)	(ISO
Удлинение при разрыве	~500% (ISO37)	
Сопrotивление распространению надрыва	~9,0 Н/мм (ISO34)	
Рабочая температура	-40°Смин./+80°С макс.	

ИНФОРМАЦИЯ О НАНЕСЕНИИ

Выход	1 картридж (290 мл)	
	Выход	Измерение
	~100 точек	Диаметр = 30 мм Толщина = 4 мм
	~15 м	Сопло с V-образным разрезом, треугольный бортик (~20 мл на погонный метр)
Поток провисания	0 мм (20 мм профиль, 23°С)	(ISO7390)
Температура окружающей среды	+5°С мин. / +40°С макс.	
Температура субстрата	+5°С мин. / +40°С макс., мин. 3°С выше температуры конденсации	
Время затвердения	~3 мм/24 ч (23°С/50% относительная влажность)	(CQP 049-2)
Время образования оболочки	~15 мин (23°С/50% относительная влажность)	(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Все общепринятые строительные нормы применяются к нанесению Sikaflex®-118 Extreme Grab.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, прочным и однородным, не должно содержать масла, смазку, пыль, осыпающиеся или ломкие частицы. Краска, цементная пленка и другие плохо держащиеся загрязнители должны быть удалены.

Для оптимальной адгезии и высококачественного нанесения необходимо провести следующие процедуры по предварительной обработке и грунтовке.

ВРЕМЕННАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2018-01-29

Sikaflex®-118 ExtremeGrab

Январь 2018, версия 02.0

020513020000000046

2/5

Только для внутреннего использования

BUILDING TRUST



Непористые основания

Такие материалы как алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, гальванизированная сталь, металлы с порошковым покрытием и глазурованные плитки необходимо очистить и предварительно обработать с помощью Sika® Aktivator-205, протереть чистым полотенцем. Перед склеиванием подождите > 15 минут (<6 часов) для испарения растворителя из лакокрасочной пленки. Иные металлы, такие как медь, латунь и титан-цинк также необходимо очистить и предварительно обработать с помощью Sika® Aktivator-205, протереть чистым полотенцем. После выдержки времени, необходимого для испарения растворителя из лакокрасочной пленки, нанесите Sika®Primer-3 N с помощью кисти и выждите еще > 30 минут(<8 часов) перед склеиванием. ПВХ следует очистить и предварительно обработать, для этого нанесите Sika® Primer-215 с помощью кисти. Перед склеиванием следует выждать время для испарения растворителя из лакокрасочной пленки > 15 минут (<8 часов).

Пористые основания

Бетон, газобетон и штукатурные покрытия на основе цемента, строительные растворы, а также кирпич необходимо огрунтовать с помощью Sika® Primer-3 N, используя кисть. Перед склеиванием выдержите время для испарения растворителя из лакокрасочной пленки > 30 минут (<8 часов).

Для получения более детальной информации и инструкций, пожалуйста, свяжитесь с технической службой Sika.

Примечание: Праймеры представляют собой активаторы склеивания. Они не заменяют надлежащую очистку поверхности, как и не влияют на значительное увеличение прочности поверхности.

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТ

После проведения необходимой подготовки основания нанесите Sikaflex®-118 Extreme Grab треугольными бортиками на расстоянии нескольких сантиметров друг от друга. Установите приклеиваемый объект в необходимое положение нажатием руки, прежде чем образуется пленка. В случае неправильного положения объекта его можно легко передвинуть в первые несколько минут после нанесения. В случае необходимости используйте липкую ленту, клиновые зажимы стойки для удержания склеиваемых объектов на протяжении первых часов затвердения.

Остатки свежей, еще не отвердевшей адгезии следует незамедлительно удалить с поверхности. Предел прочности будет достигнут после полного затвердения Sikaflex®-118 Extreme Grab, т.е. спустя 24-48 часов при температуре +23°C в зависимости от условий окружающей среды и толщины нанесенного слоя.

ОЧИСТКА инструмента

Все инструменты и приспособления для нанесения необходимо очищать сразу после использования при помощи Sika® Remover-208. После отверждения остаточный материал можно удалить только механически. Для очистки кожи используйте Sika® Cleaning Wipes-100.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности вещества
- Таблица предварительного опечатавания и склеивания

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Для лучшего воздействия температура при адгезии должна составлять +20°C
- Не рекомендуется наносить при колебаниях температур (движения во время затвердения)
- Перед склеиванием проверить адгезию и резистентность красок и покрытий, сделав пробное нанесение.
- Sikaflex®-118 ExtremeGrab может быть покрыт самыми обычными системами окраски, покрытиями на водной основе. Однако следует проверить краски путем пробного нанесения. Наилучший результат окрашивания будет достигнут при нанесении на полностью затвердевшую адгезию. Примечание: неэластичные системы красок могут нарушить эластичность адгезии и привести к расщеплению красочной пленки.
- Может отмечаться отклонение в цвете по причине воздействия химикатов, высоких температур и/или ультрафиолетового излучения (особенно в оттенках белого цвета). Тем не менее,

ВРЕМЕННАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2018-01-29

Sikaflex®-118 ExtremeGrab

Январь 2018, версия 02.0

02051302000000046

Только для внутреннего использования

3/5

BUILDING TRUST



изменения цвета имеют сугубо эстетический характер и не несут отрицательного влияния на технические характеристики или долговечность продукта.

- При применении Sikaflex®-118 ExtremeGrab для крепления тяжеловесных грузов в высотном положении всегда используйте механические фиксирующие детали.
- Для всех тяжеловесных грузов используйте временную поддержку до полного высыхания Sikaflex®-118 Extreme Grab.
- Нанесение/склеивание всей поверхности не рекомендуется, поскольку внутренняя сторона слоя адгезии может так и не затвердеть.
- Перед нанесением Sikaflex®-118 Extreme Grab на натуральный камень, свяжитесь с технической службой Sika.
- Не применять Sikaflex®-118 Extreme Grab для битумных субстратов, натурального каучука, этилен-пропиленового каучука или любых других строительных материалах, которые могут выделять масло, пластификаторы, растворители, что может повлиять на адгезию.
- Не используйте Sikaflex®-118 Extreme Grab для полиэтилена (ПЭ), полипропилена (ПП), политетрафторэтилена (ПТФЭ/тефлона), а также определенных пластифицированных синтетических материалов (следует провести пробное нанесение или связаться с технической службой Sika).
- Не наносите Sikaflex®-118 Extreme Grab на стекло, если линия склеивания подвержена прямым солнечным лучам.
- Не использовать для структурного склеивания.
- Не наносить не отвердевший Sikaflex®-118 Extreme Grab на продукты, содержащие спирт, поскольку это может нарушить реакцию затвердевания.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА

Все технические данные, указанные в настоящей спецификации, основаны на лабораторных испытаниях. Фактические измеренные данные могут отличаться по причине обстоятельств за пределами нашего контроля.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Обратите внимание, что в результате особых местных постановлений заявленные данные и рекомендации по применению данного продукта могут отличаться в разных странах. Точную информацию о продукте и о его применении смотрите в локальной спецификации изделия.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Для получения информации и рекомендаций по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов пользователям следует обращаться к последней версии Паспорта безопасности вещества (SDS), который содержит данные о физической, экологической, токсикологической и прочей безопасности.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika, приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, свойствами и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких-либо правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Пользователи данных материалов должны провести испытания материалов на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Права собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Пользователи данного материала должны в обязательном порядке руководствоваться последней редакцией Спецификаций конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ВРЕМЕННАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2018-01-29

Sikaflex®-118 ExtremeGrab

Январь 2018, версия 02.0

02051302000000046

4/5

Только для внутреннего использования

BUILDING TRUST



Sika Services AG
Tüffenwies 16
8048 Цюрих
Тел.: +41 58 436 4040
www.sika.com



ВРЕМЕННАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2018-01-29

Sikaflex®-118 ExtremeGrab

Январь 2018, версия 02.0

020513020000000046

5/5

Только для внутреннего использования

BUILDING TRUST

