

SOLAFLEX MULTI PURPOSE

Technical data

Основа	SMP гибридный полимер
Консистенция	Стабильная паста
Механизм отверждения	от влажности воздуха
Формирование пленки* (23°C/50% отн. вл.)	около 10 мин
Скорость отверждения* (23°C/50% отн. вл.)	2-3 мм / 24 час
Твердость по Шору А	40 ± 5
Плотность	1,47 g/mL
Упругое восстановление (ISO 7389)	> 75 %
Максимальная деформация (ISO 11600)	± 20 %
Удлинение до разрыва (ISO 37)	250 %
Прочность до разрыва (ISO 37)	1,9 МПа
Максимальное усилие (ISO 37)	35±5 N
Температурная стойкость	-40 °C → 90 °C
Температура применения	5 °C → 35 °C

* Значения могут меняться в зависимости от факторов окружающей среды, таких как температура, влажность и тип основания.

Описание продукта

Solaflex MULTI PURPOSE — это однокомпонентный клей-герметик на основе гибридного полимера (SMP). Он нейтральный, химически стойкий к щелочам и кислотам, стоек к солнечным УФ-лучам и погодным условиям, обладает очень высокой эластичностью. Подходит для склеивания и герметизации в строительстве, автопроме и промышленности как внутри, так и снаружи помещений, а также в вибрирующих конструкциях. Обеспечивает отличную адгезию к ПВХ, бетону, алюминию, металлам, стеклу, дереву, стекловолокну и большинству пластиков (АБС, поликарбонаты).

Свойства

- Хорошая выдавливаемость;
- Остается эластичным и очень прочным после отверждения;
- Отличная адгезия практически ко всем поверхностям, даже слегка влажным;
- Можно красить красками на водной основе после отверждения;
- Без запаха, не содержит растворителей, изоцианатов, кислот, галогенов и токсичных компонентов, полностью нейтрален, безвреден при высыхании и эксплуатации;
- Хорошая устойчивость к погодным условиям, УФ-лучам;
- Обладает химической стойкостью к щелочным и кислотным моющим средствам.

Применение

- Герметизация и склеивание в строительстве и строительной отрасли: панелей, порогов, подоконников, плинтусов, розеток, карнизов из всех типовых отделочных материалов;
- Приклеивание зеркал и зеркальных стен;
- Прочное эластичное склеивание в вибрирующих конструкциях;
- Герметизация фасадов из металлов и пластиков, окон из ПВХ и металлической кровли;
- Фиксация информационных табличек, ящиков, букв и цифр к наружным стенам и ограждениям;
- Швы, примыкания и стыки в ванных комнатах, ванной, кухнях, санузлах, приклеивание крючков;

Применение (продолжение)

- Санитарно-гигиенические помещения; Стойкий к образованию грибка и плесени;
- Герметизация и заполнение швов полов.

Упаковка

Цвет: белый, серый, черный, другие цвета по запросу.
Упаковка: картридж 280 мл, фольгированный пакет 600 мл.
После вскрытия упаковки состав не высыхает и может долго храниться в герметично закрытой таре.

Срок годности

12 месяцев в закрытой упаковке в сухом и прохладном месте при температуре от +5°C до +25°C.

Химическая стойкость

Хорошая стойкость к разбавленным минеральным кислотам и щелочам, алифатическим растворителям, углеводородам, кетонам, эфирам, спиртам, к (соленой) воде. Плохая стойкость к ароматическим растворителям, концентрированным кислотам и хлорированным углеводородам.

Поверхности применения

Подходит для большинства стандартных строительных оснований: строганой древесины, ДСП, ОСП (OSB), фанеры, МДФ, ПВХ, АБС-пластика, полиамида, ПММА (оргстекла), полистирола, поликарбоната, стеклопластика (GRP), алюминия, оцинкованной и нержавеющей стали, меди, латуни, бронзы, бетона, железобетона, штукатурки, кирпича, гипса, газобетона, натурального камня, керамогранита, полированного гранита и мрамора, для кровельных материалов, керамической плитки, стекла, зеркал, ламината, линолеума, кварцевиниловой плитки (LVT), ковровина, пенополистирола (EPS, XPS), минеральной ваты, пенополиуретана, гипсокартона, фиброцементных плит, сэндвич-панелей, и многих других материалов.

Подготовка пластика: снимите защитные плёнки и обезжирьте поверхность. Слегка зашкурьте деталь наждачной бумагой до матовости — на шероховатую и чистую поверхность MULTI PURPOSE ляжет гораздо прочнее.

ПРИМЕЧАНИЕ: SOLAFLEX MULTIPURPOSE нельзя использовать для деталей из ПММА (Plexi®) и поликарбоната (Makrolon®, Lexan®), которые будут под нагрузкой — они могут треснуть. Также он не подходит для ПЭ, ПП, ПТФЭ (Teflon), битума, меди, бронзы и латуни. Перед началом работы обязательно проверьте его на небольшом участке материала.

Предельные размеры швов:

Мин. ширина для склеивания: 2 мм

Мин. ширина для заполнения швов: 5 мм

Макс. ширина для склеивания: 10 мм

Макс. ширина для заполнения швов: 30 мм

Мин. глубина для заполнения швов: 5 мм

Рекомендации при герметизации:

Ширина шва = 2 x глубина шва.

Нанесение и обработка:

Нанесение: выдавите состав из тубы с помощью обычного ручного или пневматического пистолета.

Очистка: сразу уберите лишний герметик растворителем, пока он не застыл.

Разглаживание: выровняйте шов шпателем. Чтобы инструмент не прилипал и край получился гладким, смочите его мыльным раствором до того, как на поверхности образуется плёнка.

Ремонт: если со временем появятся зазоры, трещины или повреждения, заделайте их этим же материалом.

Рекомендации по охране труда и технике безопасности

Дополнительную информацию смотрите на этикетке и в паспорте безопасности материала (SDS).

Примечания

Перед началом работы:

Покраска: на герметик можно наносить краски на водной основе, но из-за их разного состава обязательно сделайте пробный выкрас. Алкидные (масляные) краски будут сохнуть дольше обычного.

Пористые материалы: на натуральном камне и других впитывающих поверхностях могут появиться пятна — проверьте это заранее.

Пластики: состав пластмасс у разных производителей отличается. Перед склеиванием пластика или поликарбоната нанесите клей на небольшой участок для проверки адгезии.

Ограничения в использовании:

Нельзя использовать как герметик для установки стекол (для остекления).

Не подходит для мест с постоянным погружением в воду. Регулярно проводите уборку санитарных помещений: грязь и мыльный налет спровоцируют появление грибка.

При нанесении нового слоя реактивного герметика дождитесь полного затвердевания предыдущего.

Внешний вид со временем:

Герметик устойчив к солнцу и ультрафиолету, однако при экстремальном воздействии ультрафиолета может пожелтеть. На технические свойства продукта изменение цвета не влияет.