

Краткое описание

SP523 – однокомпонентный упругий нейтральный герметик на основе гибрида полимеров. Материал остается химически нейтральным после полимеризации, не имеет запаха, не обладает коррозионной активностью при нанесении на металлические основания. Герметик для швов подходит для применения снаружи и внутри помещений.

Свойства материала

Нетекущий герметик, сохраняющий свою упругость даже при высокой температуре и влажности.

При реакции с влагой из воздуха на поверхности герметика быстро образуется нелипкая пленка, которая обеспечивает отличную стойкость материала к различным атмосферным воздействиям. Время образования пленки при температуре 23°C и относительной влажности 50% составляет примерно 35 минут. При более высокой температуре или влажности время пленкообразования сокращается.

Глубина полимеризации в первый день составляет около 2.5 мм.

Высокая эластичность материала позволяет подвергать его деформации на величину до 25%.

Отличная адгезия к большинству строительных материалов, включая металлы.

После полного высыхания на поверхность герметика можно наносить краску на водной основе.

Упаковка

Цвет	белый, черный, серый, коричневый, бежевый
600мл	20 шт в коробке
Любые цвета по RAL	поставляются по запросу



SP523

Строительный гибридный герметик



Область применения

Применяется для герметизации подвижных деформационных швов и соединений большинства строительных материалов, а также оконных и дверных узлов примыкания. Обладает множеством преимуществ перед силиконами и полиуретанами; отличается экологической безопасностью и лёгкостью в использовании.

Основные преимущества

- Экологичный
- Нетоксичный, нет изоцианата, без запаха
- Сопротивление к лучам УФ
- Не желтеет
- Температура нанесения до -10°C
- При герметизации не образуются пузыри
- Долгое время сохраняет эластичность

Техническая информация

Классификация	Стандарт	Результаты
Удельная плотность	DIN 52451-A	1,6гр/см ³
Температура нанесения		-10° С до +50°С
Консистенция шов 20мм	EN 27390	0мм, не провисает
Консистенция шов 30мм	EN 27390	0мм, не провисает
Консистенция шов 50мм	EN 27390	0мм, не провисает
Пленкообразование	внутренний тест	примерно 35мин при +23°С/ 50% относительной влажности
Скорость отвердения	внутренний тест	примерно 2,5мм/ 1 день
Усадка	ASTM1246-99	3,1% (максимально допустимо 7%)
Модуль упругости при 100% растяжении	DIN EN ISO 8339	примерно 0,4 N/мм ²
Предел прочности на разрыв	DIN 53504 S2	0,7 N/мм ²
Удлинение при разрыве	DIN 53504 S2	примерно 300%
Твердость по Шору А	ASTM 661	в среднем 31 (допустимо 25-50)
Деформация	ASTM C719	±25%
Термостойкость		-40° С до +90°С
Предел прочности на разрыв	ASTM 412	1,3 N/мм ²
Прочность при растяжении на 100%	ASTM 412	0,5N/мм ²
Максимальное растяжение		504%
Термостойкость		-40° С до +90°С
Хранение		в сухом и прохладном помещении при +5° С до +25°С
Срок хранения		12 месяцев в закрытой упаковке

Нанесение

- Очистите обрабатываемые поверхности . Неровности на бетоне , штукатурке удалите щеткой . Для получения ровного края используйте по краям шва защитную липкую ленту . В зависимости от типа поверхности для очистки можно применять очистители AT115, AT200. Для очистки поверхностей , содержащих порошковое покрытие, следует применять AT115.
- Для получения оптимальной геометрии шва используйте буточный шнур из вспененного полиэтилена с закрытыми порами.
- Выполните пробное нанесение грунта.
- Наносите герметик равномерным слоем . При необходимости обработайте поверхность герметика в процессе пленкообразования разглаживающим составом Tremco AT300. Сразу после этого удалите защитную ленту, если она использовалась.
- Для удаления неотвердевших остатков герметика рекомендуется применять очиститель AT115. Застывший герметик удаляется только механическим способом.

Расход материала

В следующей таблице содержатся данные по ориентировочному расходу материала в зависимости от размера герметизирующего шва.

Длина шва (погонные метры) в расчете на:

размер шва ш х гл., мм	туба 600 мл
5 x 5	24
8 x 6	12,5
10 x 8	7,5
15 x 10	4
20 x 12	2,5
25 x 15	1,6
30 x 15	1,3

Основные преимущества

Нетоксичный, не содержит изоцианат.
Устойчив к УФ излучению.
Не желтеет.
Температура нанесения до -10°С.
Подходит для внутренних и наружных работ.
При герметизации не образуются пузыри.
Долгое время сохраняет эластичность.

Ограничения

Не рекомендуется применять на тыльной поверхности зеркал, на пластике, склонному к поверхностному растрескиванию, а также в местах, где возможен продолжительный контакт с водой в жидком или парообразном состоянии. Не рекомендуется применять на таких поверхностях как полиэтилен, силикон, неопрен, бутилкаучук или EPDM. При контакте с поверхностями содержащими битум или смолу, возможно обесцвечивание материала. При нанесении на натуральный камень возможно окрашивание краев.

Техника безопасности и здоровья

Перед применением прочтите карточку безопасности продукта

SP523

Строительный гибридный герметик



125265 | 2015-05

Техническое поддержка

Опытная команда специалистов компании Тремко ильбрук предоставит необходимую информацию, а также поможет выбрать необходимый продукт и окажет техническую помощь.

Дополнительная информация

Продукция компании Тремко ильбрук производится под жестким контролем и стандартам

качества. Любой продукт, который был применен в соответствии с инструкциями Тремко ильбрук и оказался дефектным, будет заменен бесплатно. Компания Тремко ильбрук оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предварительного уведомления, в соответствии с политикой компании о непрерывном развитии и совершенствовании.



ООО Тремко ильбрук

Россия, 142180 Московская область
г.Климовск, ул.Заречная, д.2
Т: +7 495 6440299 Ф : +7 499 501 7980
Т. +7 812 922 24 51 / +7 812 324 40 94

Russia@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.ru