

ГЕРМЕТИК KORALL ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. ИЮЛЬ 2022.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полиуретановый герметик Korall - это однокомпонентный низко модульный полиуретановый герметик с высоким модулем упругости, который затвердевает под действием атмосферной влажности. Он обладает превосходной адгезией со всеми типичными строительными материалами, такими как материалы на основе цемента, кирпич, керамика, стекло, дерево, оцинкованное и окрашенное листовое железо, различные пластмассы. Легко наносится и быстро сохнет, предварительная грунтовка не требуется.

ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- высокоэластичный
- имеет высокую адгезию к большинству материалов
- без потеков (тиксотропный)
- не прилипает после отвердевания. Не притягивает пыль.
- без усадки
- устойчив к высоким динамическим нагрузкам
- повышенная плотность
- устойчив к атмосферным воздействиям, в том числе озону и УФ-излучению
- износостойкий
- не теряет эксплуатационных качеств при длительном хранении
- легко наносится строительным пистолетом или вручную
- пригоден для покраски
- устойчив к кислотам, щелочам и минеральным маслам и не устойчив к растворителям
- затвердевает без пузырьков
- деформируемость 25 %
- соответствует стандарту BS 6920 для металлических водорастворимых примесей и подходит для использования в системах подачи питьевой воды

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- герметизация стыков по периметру
- герметизация соединительных и компенсационных швов в строительной промышленности
- общестроительные, ремонтные и стекольные работы внутри и снаружи помещений
- уплотнение и защита оконных и дверных рам
- заполнение стыков с бетонными, цементными и оштукатуренными поверхностями
- заделка деформационных швов между предварительно отлитыми бетонными панелями
- герметизация систем вентиляции, кондиционирования, трубопроводов и водостоков
- заделка швов в кузовах транспортных средств

ВНИМАНИЕ! ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ С НАТУРАЛЬНЫМИ КАМНЯМИ ПРОВЕСТИ ТЕСТ НА СОВМЕСТИМОСТЬ. НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В АКВАРИУМАХ.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- перед нанесением убедитесь, что поверхности соединений чистые, сухие и без каких-либо загрязнений.
- материал наносится при помощи ручного, пневматического или электрического пистолета
- равномерно нанесите герметик, при необходимости используйте малярную ленту и удалите ленту, пока герметик не застыл.
- оптимальное соотношение ширины и глубины шва должно составлять 2:1
- при необходимости используйте дополнительный материал для изменения глубины шва
- на впитывающих и песочных поверхностях необходимо использовать грунт
- не наносите герметик на замерзшие или влажные поверхности. Не использовать в стоячей воде.
- перед применением материала рекомендуется проводить тест на адгезию и совместимость с поверхностями, с которыми будет контактировать материал
- для обеспечения необходимой глубины заполнения применяются забутовочные шнуры с открытыми порами из вспененного полиэтилена (например, Вилатерм), или полиуретана.
- герметики должны соединять только две поверхности.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Рекомендуется использовать следующие процедуры подготовки:

Стекло	Обезжирить спиртом или МЭК
Алюминий, легкие сплавы и нержавеющая сталь	Обезжирить спиртом или МЭК
Другие металлы	Очистить поверхность, а затем обезжирить спиртом или МЭК
Дерево	Очистить поверхность, удалить пыль
Пластмассы	Обезжирить с помощью средства, рекомендованного производителем пластмасс
Бетонные и другие щелочные поверхности	Почистить щеткой и удалите пыль



ХРАНЕНИЕ

Срок годности каждой партии указан на этикетке продукта. После истечения срока годности, указанного на упаковке, товар не обязательно приходит в негодность. Однако в таком случае необходимо проверить все свойства продукта перед его использованием. Хранить в герметично закрытой оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +30°C в сухом месте. Хранить в недоступном для детей месте



ОГРАНИЧЕНИЯ

- избегайте нанесения при температуре воздуха ниже -5 °C и выше 40°C
- не наносите на замерзшие или влажные поверхности. Не использовать в стоячей воде

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перед вулканизацией	
Плотность при 23°C	Полиуретан
Консистенция	Тиксотропная
Механизм отвердевания	Отвердевание под воздействием влажности
Плотность	1,4±0,03 г/мл
Время образования пленки	20-70 мин. (23°C и относительная влажность 50%)
Скорость отвердевания	Мин. 2,5 мм/сутки (23°C и относительная влажность 50%)
Усадка	0 мм (EN ISO 7390)
Температура эксплуатации	от - 40°C до +90°C
Температура нанесения	от - 5°C до + 40°C

После вулканизации	
Твердость по Шору А	45-59 Через 28 дней (ASTM C6 6 1)
Возможность покраски	Да*

* Учитывая разнообразие и качество лакокрасочной продукции, перед нанесением необходимо провести тесты на совместимость

Стекло - Стекло		
Предел прочности при растяжении	Мин. 100%	(ISO 8339)
E100 Модуль (23°C)	0.35 - 0.40 Н/мм2	(ISO 8339)
E100 Модуль (-20°C)	≤ 0.60 Н/мм2	(ISO 8339)

Тест на твердость		
Предел прочности при растяжении	≥%600	(ASTM D412)
Прочность на растяжение	1.5 - 2.0 Н/мм2	(ASTM D412)
Данные, представленные в этом материале, соответствуют текущему состоянию знаний, но не освобождают пользователя от необходимости тщательно проверять свойства материала сразу после получения. Мы оставляем за собой право изменять характеристики продукта в рамках технического прогресса или новых разработок. Рекомендации, описанные в этом материале, должны быть предварительно проверены, так как мы не контролируем условия во время применения материала, особенно в случаях использования сырья других компаний. Предоставленная нами информация не освобождает пользователя от обязанности рассмотрения возможности нарушения прав третьих лиц и, при необходимости, прояснения позиции. Рекомендации по использованию не являются гарантией, явной или подразумеваемой, пригодности или соответствия продукта для конкретной цели.	Система управления была сертифицирована в соответствии с DIN EN ISO 9001 и DIN EN ISO 14001	