

ГЕРМЕТИК KORALL УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. ИЮЛЬ 2022.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Универсальный кислотный герметик Korall затвердевает при комнатной температуре под воздействием атмосферной влажности, образуя высокоэластичную силиконовую резину. Применяется в общих бытовых, ремонтных и строительных работах. Предназначен для уплотнения и герметизации соединений, где необходима устойчивость к различным атмосферным и химическим воздействиям. Обладает превосходной адгезией к стеклу, керамике, стеклопластику, алюминию, не масляным породам дерева, окрашенным поверхностям, пластмассам, металлическим поверхностям и др. непористым поверхностям.

ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- не содержит растворителей
- без усадки
- можно применять герметик при низких (+ 5 °С) и при высоких (+40° С) температурах
- низкая усадка при отверждении
- эластичен при низких (-40° С) и высоких (+180° С) температурах
- низкий модуль обеспечивает высокую подвижность и хорошую адгезию
- быстровулканизирующийся: быстро образуется поверхностная пленка
- высокая прочность соединения со стеклом, глазурованными поверхностями, керамической плиткой, разнообразными пластмассами и большинством красок
- отличные рабочие характеристики для профессионального использования
- длительный срок хранения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- герметизация конструкций в автомобильной, авиационной и судостроительной промышленности.
- общестроительные, ремонтные и стекольные работы.
- уплотнение и защита оконных и дверных рам.
- швы в здании и конструкциях.
- стыковые и расширительные соединения.
- герметизация систем вентиляции, кондиционирования, трубопроводов и водостоков

РЕКОМЕНДАЦИИ

При вулканизации герметика Korall выделяется уксусная кислота, по-этому его нельзя применять в контакте с такими материалами как натуральный камень (мрамор, гранит, кварцит), материалы на основе цементных и известковых вяжущих (бетон, строительные растворы). Не следует использовать герметик Korall в контакте с такими металлами как: свинец, медь, латунь или цинк, из-за возникающей при этом коррозии. Универсальный кислотный герметик Korall может обесцвечиваться при контакте с некоторыми органическими полимерами, например, EPDM, АРТК и неопреном. Универсальный кислотный герметик Korall не рекомендуется использовать в проектах со структурным остеклением.

АДГЕЗИЯ

Универсальный кислотный герметик Korall обладает высокой степенью адгезии без использования праймера с большинством непористых кремнистых поверхностей, таких как стекло, плитка, керамика, эмаль, глазурованная плитка и клинкер; пропитанная, лакированная или окрашенная древесина; и некоторые виды пластмассы. Пользователи также могут проводить собственные эксперименты на разнообразных материалах, особенно в случае использования пластика. Адгезия во многих случаях может быть улучшена путем предварительной обработки поверхностей грунтовкой. В случае возникновения проблем с адгезией, пожалуйста, свяжитесь с нашей технической службой.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обрабатываемые поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли и других загрязнений. Невпитывающие поверхности, такие как стекло, должны быть очищены подходящим растворителем и чистой хлопчатобумажной тканью без ворса. Удалите растворитель при помощи чистой сухой ткани до того, как он испарится.

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°С до +30°С в сухом месте. Хранить в недоступном для детей месте.

БЕЗОПАСНОСТЬ

При вулканизации выделяется этановая кислота. Пары кислоты не рекомендуется вдыхать длительное время или при их высокой концентрации. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места. Если невулканизированный силиконовый герметик попадает в глаза или на слизистые оболочки, необходимо их тщательно промыть водой во избежание раздражения. Вулканизированный силиконовый герметик безопасен для здоровья.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	Методы контроля	Значение
Характеристики невулканизированного герметика		
Консистенция	ISO 7390, профиль U 20	Без усадки
Скорость экструзии (объемный расход при 23 °С)		500 мл/мин
Время образования пленки при 23 °С и относительной влажности 50%		~ 25-30 мин
Характеристики вулканизированного герметика После 4 недель нанесения при 23 °С и относительной влажности 50%		
Предел прочности при растяжении	ISO 8339	0,65 Н/мм ²
Относительное удлинение при разрыве	ISO 8339	250%
Модуль упругости при 100 % растяжении	ISO 8339	0,37 Н/мм ²
Твердость по Шору А	ISO 868	20
Деформируемость	ISO 11600	±25%
Прочность на разрыв	ISO 34, метод С	4,5 Н/мм
Плотность при 23°С	ISO 1183-1 А	1,01 г/см ³
ЭТИ ДАННЫЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ТОЛЬКО В КАЧЕСТВЕ РУКОВОДСТВА И НЕ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИФИКАЦИЙ.		
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Рекомендации по использованию не являются гарантией, явной или подразумеваемой, пригодности или соответствия продукта для конкретной цели.</p>	<p>Система управления была сертифицирована в соответствии с DIN EN ISO 9001 и DIN EN ISO 14001</p>	