

# ГЕРМЕТИК KORALL НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ



## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. ИЮЛЬ 2022.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Однокомпонентный низкомолекулярный нейтральный силиконовый герметик с превосходной адгезией и длительным сроком хранения разработан для применения в строительстве для общих стекольных работ и герметизации соединений.

Нейтральный силиконовый герметик Korall затвердевает при комнатной температуре под воздействием атмосферной влажности, образуя высокоэластичную силиконовую резину.

### ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- адгезия к большинству материалов без применения праймера
- не вызывает коррозию металлов
- почти без запаха
- без усадки
- можно применять герметик при низких (+5 °C) и при высоких (+40° C) температурах
- эластичен при низких (-40° C) и высоких (+150° C) температурах
- быстровулканизирующийся: быстро образуется поверхностная пленка
- длительный срок хранения
- устойчив к атмосферным воздействиям
- подходит для использования с материалами на основе цементных и известковых вяжущих (бетон, строительные растворы, волокнистый цемент)

### 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
- герметизация систем вентиляции, кондиционирования, трубопроводов и водостоков

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

### СЕРТИФИКАТЫ

Нейтральный Силиконовый герметик Korall соответствует следующим техническим требованиям:

- ISO 11600 F + G, класс 25 ЛМ
- DIN 18545-2 E
- EN 15651-1, класс F-EXT-INT 25 ЛМ
- EN 15651-2, класс GCC 25 ЛМ
- Марка SNJF Витраж, класс 25 E
- Марка SNJF Фасад, класс 25 E

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Нейтральный силиконовый герметик Korall не следует использовать:

- в качестве вторичного герметика в стеклопакетах.
- в проектах со структурным остеклением.
- не следует применять в контакте с такими материалами как натуральный камень (мрамор, гранит, кварцит), так как он может вызвать окрашивание.
- для герметизации аквариумов или для длительного использования под водой.
- в местах, имеющих контакт с пищей.
- для работ с зеркалами.

Чистящие средства или примесные газы могут изменить характеристики герметика. Производитель не может дать рекомендации по совместимости герметика с всеми возможными материалами из-за их большого количества. Нейтральный силиконовый герметик Korall может обесцвечиваться или терять адгезию при контакте с лакокрасочными материалами (краски, лаки и глазури) или органическими полимерами (EPDM, бутил и неопрен). Перед нанесением герметика пользователю необходимо провести тест на совместимость с материалами. Время до полного отвердевания может быть увеличено в случае более низкой температуре, более низкой влажности, увеличения толщины пленки или при малом объеме воздуха.

### АДГЕЗИЯ

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



**УПАКОВКА:**  
Количество: 20 шт.  
Объем: 280 мл.



**УПАКОВКА:**  
Количество: 20 шт.  
Объем: 600 мл.  
Вес 550 гр.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обрабатываемые поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли, грязи, ржавчины, масла и других загрязнений. Невпитывающие поверхности 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°C до +30°C 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
<b>Характеристики невулканизированного герметика</b>		
Плотность при 23°C	ISO 1183-1 A	1,02 г/см <sup>3</sup>
Консистенция	ISO 7390	Без усадки
Скорость экструзии (объемный расход при 23 °C)		480 мл/мин
Время образования пленки при 23 °C и относительной влажности 50%		~ 20 мин
Вулканизация при 23 °C и относительной влажности 50%		~ 2,2 мм в день
<b>Характеристики вулканизированного герметика</b>		
<b>После 4 недель нанесения при 23 °C и относительной влажности 50%</b>		
Предел прочности при растяжении	ISO 8339	0,65 Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при разрыве	ISO 8339	280%
Модуль упругости при 100 % растяжении	ISO 8339	0,4 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость по Шору А	ISO 868	22
Деформируемость	ISO 9047	±25%
Прочность на разрыв	ISO 34, метод C	4,5 Н/мм
<b>ЭТИ ДАННЫЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ТОЛЬКО В КАЧЕСТВЕ РУКОВОДСТВА И НЕ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИФИКАЦИЙ.</b>		
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	