

## WACKER® 121 - AQUARIUM 7

### SILICONE SEALANT FOR CONSTRUCTION OF AQUARIA AND GLAZING APPLICATIONS

#### Описание продукта

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 - является однокомпонентным, кислотоупорный, силиконовый герметик для строительства аквариумов и промышленных применений.

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 отверждается в комнате температура под действием атмосферной влаги для получения постоянно гибкой силиконовой резины.

#### Особые возможности

- ✓ не течёт
- ✓ грунтовочная адгезия к большинству материалов
- ✓ использование как при низких (+5 °C), так и высоких (+40 °C) температурах
- ✓ гибкий при низких (-40 °C) и высоких температурах (+150 °C)
- ✓ быстрое схватывание: быстро становится липким
- ✓ хорошие технологические свойства
- ✓ отличные характеристики инструмента для профессионального использования
- ✓ специальная высоковязкая паста
- ✓ отличные механические свойства

#### Применение

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 - это высокопроизводительный герметик, предназначенный для герметизации швов, подверженных воздействию высоких механических нагрузок и для герметизации стыков, которые необходимы для быстрого наращивания механической прочности.

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 подходит для сооружения аквариумов, которые соответствуют требованиям по DIN 32 622. Толщина не менее 1 мм. Во время отверждения температура должна составлять от +15 до +40 °C. Герметик может наноситься руками или машиной для уплотнения широкого спектра материалов, таких как стекло, покрытое стекло, керамическая плитка, эмаль, окрашенные поверхности (древесина и др.), алюминий и многие пластмассы.

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 также является герметиком для использования в остеклении и промышленных применениях, а также для строительства силосов и контейнеров.

#### Ограничения на использование

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 не следует использовать на субстратах, таких как мрамор, бетон, волокнистый цемент и раствор, так как продукт высвобождает уксусную кислоту во время отверждения.

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 не следует использовать в контакте с такими металлами, как свинец, медь, латунь или цинк так как это приведет к коррозии.

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 может быть обесцвечен в контакте с некоторыми органическими эластомерами, например. EPDM, APTK и неопрен.

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 не подходит для поверхности, контактируемой с натуральным камнем, таким как мрамор, гранит, кварцит, так как это может вызвать окрашивание.

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 не подходит для изоляционных приложений.

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 не следует использовать на предварительно напряженных полиакрилатных элементах, поскольку это может вызвать растрескивание под воздействием окружающей среды (крейзинг).

Перед использованием WACKER® 121 - AQUARIUM 7 на края ламинированного стекла, рекомендуем связаться с ближайшим сервисным центром WACKER для детальной информации.

Время отверждения может увеличиться при более низких температурах, более низкой влажности или низким объемом обмена воздуха.

#### Адгезия

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 демонстрирует отличную грунтовочную адгезию к большинству непористых кремнистых материалов, например: стекло, плитка, керамика, эмали, глазурованные плитки и клинкер; пропитанный, лакированный или окрашенный дерево; и некоторые пластмассы.

Пользователи должны проводить собственные тесты из-за большого разнообразия субстратов. Адгезию можно во многих случаях улучшить предварительно обработав субстраты грунтовкой. Если возникают трудности с адгезией, свяжитесь с нашим техническим обслуживанием.

## Погодная и теплостойкость

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 имеет отличную устойчивость к атмосферным воздействиям и практически не подвержен воздействию УФ, радиации, озону, дождю, снегу, солнечному свету и перепадам температуры. Его механические и физические свойства существенно не меняются при старении или погоде. Даже после многих лет службы, швы остаются полностью функциональными. Шов из WACKER® 121 - AQUARIUM 7 остается эластичным при температурах от от -40 ° С до +150 ° С. Он будет даже выдерживать кратковременное воздействие более низких и высоких температур.

## Обработка

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 поставляется как пастообразный, однокомпонентный, готовый к использованию материал. Его можно будет использовать при температурах от +5 ° С до +40 ° С и, следовательно, в любом климате.

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 легко применяется для большинство типов стекла (ламинированные, с покрытием, без покрытия), керамическая плитка, глазурированная плитка, эмаль и многие другие материалы. Однако, поскольку поверхности сильно отличаются, лучше всего выполнить предварительные испытания на адгезию и совместимость перед использовать.

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 совместим со всеми отвержденными однокомпонентными силиконовыми герметиками. Если используются два или более различных герметиков, учитывать какой первым применим перед применением следующего.

## Совместный дизайн и размеры

Требования к сооружению аквариумов изложенных в стандарте DIN 32 622. Толщина заготовки должна быть равна менее 1 мм. Во время отверждения температура должна быть между +15 и +40 ° С

## Подготовка поверхности

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 следует применять только на поверхностях, которые являются чистыми, сухими, свободными от материала, грязи, ржавчины или масла и других загрязнителей.

Очистка:

Загрязненные поверхности могут быть очищены механически, если пористый, или с растворителем, если

он является непористым. Стекло может быть очищено водой, содержащей поверхностно-активное вещество, или с растворитель. В последнем случае применяют растворитель с чистой, безмасляной, безворсовой ткани. Удалить остаточный растворитель со свежей чистой сухой тканью, прежде чем испарится.

Внимание:

Всегда следуйте рекомендациям и инструкциям предоставленный производителем растворителя. Поскольку растворители обычно легковоспламеняющиеся, держать их вдали от тепла, открытого пламени или искр. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Не вдыхать пары растворителей или оставлять растворитель в контакт с кожей в течение длительного времени.

Грунтовки:

Керамическая плитка, эмали и стекло обычно не используются требуют грунтовки. Чтобы определить, необходимо ли грунтование, примените шарик WACKER® 121 - AQUARIUM 7 к субстрата и проверить его адгезию.

Маскировка и инструменты: Маскирующая лента обеспечивает простой способ защиты критические области рядом со швами от контакта с герметиком. Не допускайте касания маскирующей ленты чистой поверхности стыка. Нанесите герметик и сразу после нанесения удалите ленту.

## Место хранения

Дата «Лучше использовать до конца» указана на каждой партии этикетки продукта.

Хранение за пределами даты, указанной на этикетке, не обязательно означает, что продукт больше не используется. В этом случае, однако, свойства, требуемые для предполагаемого использования, должны проверяться на предмет обеспечения качества.

## Упаковка

WACKER® 121 - AQUARIUM 7 обычно поставляется в картриджах стандартного размера, которые подходят ко всем стандартным пистолетам, а также в 400 мл упаковках в виде колбас. Другие типы упаковок могут поставляться по запросу.

## Дополнительная информация

Характеристики WACKER® 121 - AQUARIUM 7 соответствует требованиям следующих стандартов или учреждений:

TÜV Rheinland: (Рейнландская техническая инспекция):

Утверждено в качестве герметизирующего компаунда для сооружения аквариумов (R 60007911 от 13 июля 2004 года).

ISO 11600: Классификация герметиков для строительства: G - 25 LM

ASTM C 920: Эластомерные герметики для соединения: тип S, класс NS, класс 25, используйте NT, G, A.

BS 5889, 1989: «Однокомпонентные герметики на силиконовой основе.» Тип В "Уплотнительное соединение для универсального использования в строительных соединениях".

### Указания по безопасности

Во время вулканизации выделяется уксусная кислота. Эти пары не следует вдыхать в течение длительного времени или в высоких концентрациях. Следовательно, хорошая вентиляция на рабочем месте необходима.

Если неотвержденная силиконовая резина входит в контакт с глазами или слизистыми оболочками, пострадавший участок должен быть тщательно промыт водой так как в противном случае может возникнуть раздражение.

Избегайте длительного контакт неотвержденного герметика с кожей - используйте сухой ткани или бумаги, чтобы удалить его.

Храните в недоступном для детей месте.

Однако отвержденный силиконовый каучук можно обрабатывать без какого-либо риска для здоровья.

Всеобъемлющие инструкции приведены в соответствующие паспорта безопасности материалов. Они доступны по запросу от дочерних компаний WACKER или может быть распечатано через веб-сайт WACKER <http://www.wacker.com>.

### Данные о продукции

Типичные общие характеристики	Метод проверки	Значение
<b>Данные о продукции (неотвержденные)</b>		
Плотность при 23 ° C	ISO 1183-1 A	1,03 г/см <sup>3</sup>
Консистенция	ISO 7390, profile U 20	не течет
Скорость экструзии - объемный расход при 23 ° C	Внутренний метод	250 мл/мин
Время формирования пленки при 23 ° C / 50% r.h.	Внутренний метод	ок. 15 мин.
Вулканизация при 23 ° C / 50% r.h.		ок. 3 мм/24 ч.
<b>Данные о продукте (отвержденный)</b>		
<b>После 4 недель хранения при 23 ° C / 50% rh.</b>		
Предел прочности при растяжении (стык)	ISO 8339	0,80 Н / мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при разрыве	ISO 8339	200%
Модуль 100% удлинения	ISO 8339	0,50 Н / мм <sup>2</sup>
Твердость по Shore A	ISO 868	22
Способность к смещению	ISO 9047	22%
Комбинированное напряжение и сопротивление сдвигу	DIN 52455, DIN 53281	1,60 Н / мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв	ISO 34, method C	5,70 Н / мм <sup>2</sup>

Эти цифры предназначены только для руководства и не должны использоваться при подготовке спецификаций

Данные, представленные в этой среде, соответствуют существующему состоянию наших знаний, но не освобождают пользователя от тщательной проверки всех поставок немедленно при получении. Мы резервируем право изменять постоянные продукты в рамках технического прогресса или новых разработок. рекомендации, сделанные в этой среде, должны быть проверены предварительными испытаниями из-за условия во время обработки, над которыми мы не контролируем, особенно в тех случаях, сырье также используется. Предоставленная нами информация не освобождает пользователя от обязанности расследовать возможность нарушения прав третьих лиц и, при необходимости, уточняя позицию. Рекомендации по использованию не являются гарантией, либо подразумевается, пригодности или пригодности продукта для определенной цели..

Система управления была сертифицирована в соответствии с DIN EN ISO 9001 и DIN EN ISO 14001

WACKER® является товарным знаком Wacker Chemie AG.

По техническим вопросам, вопросом по качеству или вопросам безопасности продукта, пожалуйста свяжитесь:

Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München, Germany [info.silicones@wacker.com](mailto:info.silicones@wacker.com)

[www.wacker.com](http://www.wacker.com)