

# Техническое описание ВНС Acryl/Structuracryl



**Описание продукта :** Однокомпонентный акриловый герметик премиум класса .

**Состав продукта :** Герметизирующий состав на основе акриловой дисперсии

## Особые свойства

- с нейтральным запахом
- высокая степень начальной и окончательной адгезии
- не содержит растворителей, изоцианата и силикона
- пригодный для пок раски (в соответствии с нормами DIN 52452-4, A1 и A2)
- стойкий к атмосферным воздействиям, не теряет первоначальных свойств с течением времени, устойчивый к воздействию ультрафиолетовых лучей
- сохраняет свои свойства при хранении
- хорошая абсорбция



## Сфера применения

Герметизирующий состав пригодный для использования на таких основаниях как дерево и древесноволокнистая плита, пенопласт, гипсокартон, плита из минерального волокна, кирпичная стена, бетон, а также различные оштукатуренные поверхности. Идеально подходит для герметизации деревянного бруса и круглого леса при строительстве блочных домов.

**Примеры:** заделка швов /гидроизоляция/ заполнение дверных и оконных проемов, защитного короба для рольставен, потолочных стыков, перегородок, деревянных строительных материалов и ремонта трещин.

ВНС Acryl/Structuracryl нельзя использовать в санитарно-гигиенических помещениях, для мрамора или натурального камня, в подземных работах, для битума, на основаниях, покрытых растворителями или смолой, на необработанных (не обработанных первым грунтовочным слоем) металлических основаниях, а также для швов, которые подвергались воздействию влаги в течение длительного времени (например, подземные бетонные поверхности).

## Цвета и упаковка

- Стандартные цвета: 7 оттенков на выбор (гладкий ВНС Acryl и структурированный ВНС Structurcyl)
- Упаковка: алюминиевая туба 600 мл; другие формы упаковки – по запросу.

## Указания по применению

### Предварительная обработка основания

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли и обезжиренным. Впитывающие, пористые основания (например, бетон, гипсокартон, сырое дерево) необходимо предварительно обработать акриловой грунтовкой (герметизирующий состав размешивается с водой в соотношении от 1:1 до 1:5). Перед нанесением грунтовочного покрытия при необходимости удалить имеющийся цементный раствор, пропитку/покрытие маслом для опалубки. При проведении ремонтных работ необходимо полностью удалить старые герметизирующие составы, а также остатки краски и непрочные слои. Шов должен быть обязательно укреплен подходящим, правильно подобранным по размеру закладочным материалом (например, полиэтиленовым шнуром круглого сечения с закрытыми порами) для предотвращения смыкания поверхностей.

Во избежание появления загрязнений и для получения аккуратного шва, мы рекомендуем покрыть края шва клеящейся лентой перед нанесением грунтовки и началом затирки швов.

### Определение размера швов

Размер швов, подлежащих герметизации, должен составлять минимум 5x5 мм (для внутренних работ) или 10x8 мм (для наружных работ; ширина x глубина). При возрастающей ширине швов (максимально до 30 мм) глубина шва должна составлять около половины ширины шва в соответствии с нормой DIN 18540.

### Применение

Обрезать насадку в соответствии с установленным размером шва. Герметизирующий состав необходимо нанести на шов, не допуская появления воздушных пузырьков, с помощью подходящего ручного, аккумуляторного, пневматического пистолета для герметиков и сразу же выровнять с использованием воды или нейтрального, бесцветного средства на водной основе, способствующего выравниванию, и соответствующего инструмента для разглаживания. Разглаживание увеличивает контакт между герметизирующим составом и поверхностью сцепления. Если была использована клейкая лента, то ее необходимо немедленно удалить, во избежание возникновения трещин на образовавшейся поверхности, при необходимости удалить неровности.

### Важные указания

До момента образования твердой поверхности герметизирующий состав необходимо защищать от смывания, например, конденсационной или дождевой водой. Свежий герметик можно удалить влажной салфеткой. Инструмент необходимо помыть в воде сразу же после использования. Затвердевший герметик можно удалить только механическим способом. Остатки материала можно размочить водой и через некоторое время вытереть.

Затвердение материала происходит вследствие испарения воды в окружающую среду. Высокая влажность воздуха, низкие температуры, а также глубина швов более 15 мм может значительно снизить время затвердевания.

Герметизирующий состав пригоден для окрашивания большинством лакокрасочных материалов в соответствии с нормой DIN 52452. Вследствие наличия на рынке большого ассортимента систем покрытия мы рекомендуем самостоятельно провести предварительный эксперимент для оценки уровня адгезии и совместимости.

Швы, предрасположенные к расширению, нельзя окрашивать, так как вследствие низкой эластичности большинства лакокрасочных материалов могут возникнуть трещины на покрытии. Если швы, слабо предрасположенные к расширению, будут окрашены, тогда необходимо выдержать срок высыхания в течение одной недели.

На основании принципа отвердения (испарения воды) незначительно изменяется цвет герметизирующего состава во время затвердения.

Функциональная способность герметизирующего состава может быть гарантирована только при условии правильного применения с соблюдением соответствующих правил работы (определение размера швов и расстояний, использование инструкции по применению). Необходимо избегать нанесения герметизирующего состава при сильных колебаниях температуры (несвоевременная нагрузка на герметик).

## Технические данные

Разрывное удлинение (DIN in ISO8339)	400 %
Плотность (DIN EN ISO 2811 -1)	1,40 ± 0,04 г/см <sup>3</sup>
Время образования поверхностного слоя (23°C/50% относительной влажности)	около 10 мин.
Проникающая способность (DIN 51579 / 5 сек.)	190 ± 30 1/10 мм
Устойчивость (ссылка на стандарт ASTM 2202)	≤ 2.мм
Твёрдость по шкале Шор А (DIN 53505)	25 ± 5 единиц
Показатель напряжения при растяжении (DIN EN ISO 8339-а, 100%)	около 0,1 Н/мм <sup>2</sup>
Допустимая общая деформация (по данным производителя)	20 %
Уменьшение веса (DIN EN ISO 10563)	макс. 25 %
Устойчивость к диффузии водяного пара (23°C, 50% => 0%)	μ = около 3500 SD = около 35 м (10мм толщина герметика)
Температура обработки (герметик и основание)	от +5 до +35°C
Температурная нагрузка (затвердевший герметик)	от -25 до +80 °C
Сохранение свойств при хранении и (закрытая оригинальная упаковка)	24 месяца при температуре от +5 до +40 °C <b>Защищать от мороза !</b>

Затвердевание зависит от температуры и влажности воздуха, а также впитывающей способности основания. Приведенные данные относятся к тестированию в нормальных климатических условиях (23°C/50% относительной влажности). Низкие температуры, высокая влажность воздуха, а также глубина швов более 15 мм могут значительно замедлить образование поверхностного слоя и частично затвердевание.

Технические данные опубликованы на момент выпуска продукта, они могут изменяться с увеличением срока использования продукта и нанесением различных красок. Технические данные не являются спецификацией к договору.

**Показатели безопасности : см. паспорт безопасности** – необходимо соблюдать меры предупреждения несчастных случаев и охраны здоровья, которые указаны в паспорте безопасности и на маркировке продукта.

Данные, приведенные в настоящем техническом описании продукта, соответствуют существующему на данный момент положению вещей. Покупатель в отдельных случаях не освобождается от обязательств тщательной проверки качества при покупке. Мы оставляем за собой право изменить характеристики продукта в рамках технического прогресса или вследствие модернизации, обусловленной эксплуатационными требованиями. Рекомендации, предоставленные в настоящем техническом описании продукта, требуют тестирования и опробования во время работы вследствие возможности наличия факторов, на которые мы не можем повлиять. Наши рекомендации не освобождают от обязанности самостоятельно проверить, не нарушены ли права третьих лиц, и устранить эти нарушения. Предложения по применению продукта не дают гарантию пригодности для рекомендованных целей использования.