



Техническая спецификация

ECOSEAL 500

Акриловый герметик для для заполнения межвенцевых швов и трещин в деревянном доме.

Материал для наружного и внутреннего применения.

Арт. 0667XX



Описание материала

ECOSEAL 500 это однокомпонентный эластопластичный акриловый материал на водной основе предназначенный в первую очередь для герметизации трещин и V-образных швов в деревянном домостроении по технологии "тёплый шов". Материал готов к применению и может эффективно использоваться для герметизации стыков на пористых поверхностях таких как дерево, бетон, штукатурка, асбест, кирпичная кладка и цемент. Устойчив к образованию плесени.

Доступные цвета

Тёмно-корич. 67	Графит 154
Палисандр 58	Коричнево-беж. 112
Тёмный дуб 52	Ель 04
Белый 50	Венге 146
Бук 41	Дуб 51
Берёза 06	Тёмная вишня 66
Махагон 62	Тёмный орех 63
Серый 108	Светлый орех 53



Characteristics	Technical Properties
GEV-EMICODE	EC1+
VOC	A+
Огнеупорная классификация(DIN EN ISO 11925-2)	Class E
VOC (CE)	0,43%-6,96 g/l
Паропроницаемость (ISO 12572)	$\mu = 2290$; $Sd = 3,31$ m
Скорость экструзии (@ \varnothing 3 mm / 3 bar)	(300 \pm 100) g/min
Текучесть (ISO 7390)	0 mm
Плотность	(1,6 \pm 0,05) g/cm ³
Твёрдость (ISO 868)	3 sec: 13 Shore A ; 15 sec: 8
EN 15651-1	По Шору A F-EXT-INT 12,5 P
Растяжение до разрыва (ISO 37 type 3)	325%
Прочность на растяжение (ISO 37 Type 3)	0,7 N/mm ²
Модуль упругости при 100% (ISO 37 Type 3)	0,5 N/mm ²
Удлинение при разрыве (ISO 8339-Mortar)	200%
Прочность на растяжение (ISO 8339-Mortar)	0,15 N/mm ²
Модуль упругости при 100% (ISO 8339-Mortar)	0,11 N/mm ²
Восстановление эластичности (EN ISO 7389)	29%
Формирование плёнки(20°C)	15 минут
Время полной полимеризации (20°C)	1 – 4 недели в зависимости от толщины шва, температуры и влажности воздуха.
Изменение объёма (усадка)	(-22 \pm 2) %
Возможность корректировки шва во время работы	(15 \pm 2) % в зависимости от ширины шва
Температурные пределы	От -25°C до +80°C
Рабочая температура	От +5°C до +50°C

Способ применения



Поверхность должна быть отчищена от пыли, масла, жира, битума и льда.



В качестве грунтовки на высокопористых поверхностях рекомендуется использовать разбавленный материал ECOSEAL 500



Время формирования плёнки: 15-30 минут.



Окрашивание материала возможно только после полной полимеризации

Технические рекомендации

Запрещается работа с материалом под дождём. Защищать от падаения дождя 5-6 часов. Материал не подходит для поверхностей непрерывно контактирующих с водой.

Соединение с правильными размерами способно поглощать движения между строительными материалами. Глубина стыка всегда должна находиться в правильном соотношении с шириной стыка. Как правило, при ширине шва до 10 мм отношение глубины шва к ширине шва составляет 1:1. Для швов шириной более 10 мм глубина-это ширина, деленная на 2.



ECOSEAL 500 может быть окрашен практически любыми лакокрасочными материалами, но тесты должны быть проведены заранее. Вполне возможно, что краска будет реагировать на деформацию герметика не так хорошо, как сам герметик. Если ЛКМ недостаточно эластичный, возможно появление трещин.

Внимание

Обязательно внимательно прочитайте техническую спецификацию перед использованием, а так же соблюдайте действующие правила безопасности.

Упаковка

Cod. Картридж Cod.	310ml
Алюмин. Картридж	600ml
Cod. Тара (ведро)	28,5Kg
Cod. Тара (бочка)	300Kg

Материал исключительно для профессионального применения.

Техническая спецификация разработана на основе результатов наших тестов. Им можно доверять, но эти данные не гарантированы. На конечный результат очень сильное влияние оказывают условия нанесения, разбавитель, оборудование, и т.д. Перед использованием проведите ряд тестов. Мы гарантируем достоверность физических и химических свойств.

Хранение

Срок хранения материала в сухом и прохладном месте, защищенном от замерзания и нагрева, составляет 24 месяца. (при температуре от +10°C до +25°C).

Артикул: **0667XX**
Revision: **0 del 17.02.2021**