

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PENOSIL Premium PU-Sealant Low Modulus

Высококачественный однокомпонентный герметик с низким модулем эластичности, затвердевающий под воздействием влажности и подходящий для герметизации бетонных строений. Хорошо сцепляется с большинством строительных материалов, таких как камень, металл, древесина, стекло, пластик, а также с пористыми поверхностями. Устойчив к воде, чистящим средствам, маслам, углеводородам, кислотам и разбавленным щелочам. Уплотняет и герметизирует как во внутренних, так и в наружных условиях, в затвердевшем виде устойчив к ультрафиолету, влаге и атмосферным воздействиям.

Сферы применения

Используется для заполнения швов в бетонных стенах и каменных кладках, для уплотнения во время фасадных работ с бетонными стенами и для уплотнения дверных коробок и оконных рам в бетонных строениях.

А также для уплотнения лакированных поверхностей, для соединения элементов из фарфора, алюминия, стали, нержавеющей стали, пластика (например, полиэстера и многих ПВХ), крашеной древесины, бетона и кирпича.

Продукция протестирована и соответственно классифицирована:

Фасадный герметик для внутренних, так и в наружных работ для использования в холодном климате.

EN 15651-1:2012: тип F-EXT-INT-CC: CLASS 25LM

Условия применения

Температура применения от +5 °C до +35 °C. Покрываемая поверхность должна быть сухой и чистой. Механическим способом или с помощью ручной щетки удалить с поверхностей пыль и отслоившиеся частицы и очистить от масла.

Перед применением герметика дать бетонным поверхностям подсохнуть минимум 4 недели.

Если поверхности покрыты силиконом, то сначала следует сделать тест, чтобы убедиться в химическом соответствии материала и его адгезионных свойствах, а также убедиться в том, что выбранный цвет вам подходит.

Размер шва следует выбирать в соответствии с подвижностью шва. Ширина шва должна быть от 8 до 35 мм. Если ширина шва не превышает 10 мм, то глубина должна равняться ширине шва. Если ширина шва больше 10 мм, то глубина шва должна равняться половине ширины шва.

Красить можно только полностью затвердевший герметик подходящей для него дисперсионной краской (акриловой, виниловой). Предварительно провести тест на пригодность краски. Подвижность шва может обусловить растрескивание окрашенной поверхности.

Химическая устойчивость: Устойчив к воздействию воды, чистящих средств, масел, углеводородов, кислот и разбавленных щелочей.

Поскольку полиуретаны чувствительны к ультрафиолету, то светлые цвета могут со временем измениться. Это изменение носит только эстетический характер, но не влияет на механические свойства затвердевшего изделия.

Инструкция по применению

Открыть у пистолета насадку для дозировки, вставить упаковку в пистолет и вскрыть ее со стороны дозатора, удалив зажим. Поместить на открытую часть насадку для дозировки и

прикрутить крышку. На дно шва уложить специальный шнур, который не сцепляется с полиуретановым герметиком. Края шва рекомендуется покрыть защитной лентой, чтобы было проще производить отделку. Выдавливать герметик в шов, постоянно и равномерно нажимая на спусковой крючок пистолета и плавно проводя насадкой вдоль шва. Более широкие швы заполнять в три подхода, сначала аккуратно нанести герметик по краям шва и затем в середину. Тщательно прижимать герметик к краям и ко дну шва, пока не перестанут образовываться воздушные пузырьки. После нанесения разгладить поверхность резиновым шпателем для силикона и удалить излишки герметика. Для облегчения разглаживания поверхности можно использовать мыльную воду. Если по краям использовалась защитная лента, то ее следует удалить сразу после нанесения герметика.

Красить можно только полностью затвердевший герметик. Рекомендуется использовать дисперсионные краски (акриловые, виниловые). Рекомендуется предварительно провести тест на совместимость краски. Подвижность шва может обусловить растрескивание окрашенной поверхности.

Очистка

Рабочие инструменты и поверхности очистить ацетоном до высыхания герметика. Высохший герметик удаляется только механическим способом.

Технические данные

Свойства	Единица	Значение
Поверхностное высыхание	минуты	90-150
Скорость затвердения	мм/24 ч.	3
Плотность	г/см ³	Черный, коричневый - 1,15±0,02 Другие – 1,18±0,02
Свойства затвердевшего герметика:		
Модуль эластичности при 100% удлинении (ISO 8339)	МПа	Ок. 0,4
Окончательное удлинение при разрыве (ISO 8339)	%	>400
Подвижность	%	25
Твердость (по Шору А) (ISO 868)		Ок. 25
Температурная устойчивость	°C	от -50 до +80

Приведенные параметры получены при температуре +23 °C и относительной влажности воздуха 50%.

Цвет

Серый, коричневый, черный, белый.

Упаковка

Упаковка из фольги 600 мл, 20 шт. в коробке.

Хранение

Гарантированный срок хранения 12 месяцев с даты производства при хранении в герметично закрытой оригинальной упаковке в месте с хорошей вентиляцией при температуре +5 °C до +25 °C.

Безопасность

Содержит полиизоцианаты.

Избегать попадания химиката на кожу и в глаза. При контакте с глазами прополоскать глаза большим количеством воды и сразу обратиться за медицинской помощью. Использовать только в помещениях с хорошей вентиляцией. Хранить в недоступном для детей месте.

Более подробная информация по безопасности имеется в сертификате безопасности изделия (SDS).