

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PENOSIL Premium Floor Joint Hybrid 25HM

Однокомпонентный, высокомодульный гибридный герметик для уплотнения бетонных полов. Герметик отверждается под действием атмосферной влаги, образуя прочное и гибкое резиновое уплотнение.

PENOSIL Premium Floor Joint Hybrid 25HM сцепляется с различными пористыми и непористыми основаниями, такими как бетон, фибробетон, кирпич, керамическая плитка, различные металлы, анодированный алюминий, дерево, меламин, ПВХ и т.д. Приклеивается даже к влажным и сырым поверхностям.

- Гибридный герметик с высокой подвижностью ($\pm 25\%$) и высоким модулем упругости.
- Хорошо сцепляется с большинством пористых и непористых материалов.
- Почти не уменьшается в объеме.
- Сохраняет эластичность.
- Не содержит растворителей, силиконов или изоцианатов.
- Хорошая устойчивость к УФ-излучению и влаге.
- Слабый запах.
- Затвердевший герметик можно окрашивать красками на водной основе.

Сферы применения

PENOSIL Premium Floor Joint Hybrid 25HM специально разработан для уплотнения деформационных швов в бетонных полах в закрытых помещениях. Герметик можно также использовать для уплотнения швов в полах других типов, например, полы, покрытые керамической плиткой, паркетные полы, ламинированные полы. Он также подходит для уплотнения расширительных швов и соединительных швов между полом и стеной в зданиях, для уплотнения соединений оконных рам и дверных коробок по периметру, стыков лестниц, балконов и т. д.

Технические классификации и сертификаты

Фасадный герметик для внутреннего и наружного применения, пригодный для использования в холодном климате.

EN 15651-1:2012: тип F-EXT-INT-CC: класс 25HM

Герметик для пешеходных дорожек в закрытых помещениях.

EN 15651-4:2012: тип PW-INT: класс 25HM

Условия использования

Температура применения +5...+40 °C.

Инструкция по применению

Перед уплотнением деформационных швов должна быть завершена основная усадка, сопутствующая высыханию бетона. Поверхности должны быть очищены от пыли, свободных частиц и масла. При необходимости перед уплотнением швы должны быть грунтованы подходящей грунтовкой. После грунтования в шов можно вложить уплотнительный шнур. Цель уплотнительного шнура – обеспечить правильную толщину шва, избежать трехсторонней адгезии и задать герметику правильную форму. Диаметр уплотнительного шнура должен быть

примерно на 25% больше, чем ширина шва. Соотношение ширина/глубина шва под герметик находится в диапазоне от 1:1 до 3:1. Идеальный шов имеет соотношение ширина/глубина – 2:1.

Упаковка из фольги 600 мл: вскрыть торец упаковки и поместить упаковку в пистолет таким образом, чтобы насадка для дозирования совпала с открытой частью упаковки. Поместить на открытый торец насадку для дозирования и прикрутить пробку для закрытия трубки. Насадку отрезать так, чтобы образовалось подходящее отверстие для дозирования.

Выдавливать герметик в шов, постоянно и равномерно нажимая на спусковой крючок пистолета и плавно проводя насадкой вдоль шва. После нанесения герметика разгладить его резиновым шпателем для силикона. Убрать лишний герметик.

Очистка

Для очистки рук и поверхностей от незатвердевшего герметика подходят влажные салфетки PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Затвердевший герметик можно сначала удалить механическим способом, после этого размягнуть средством PENOSIL Premium Silicone Remover и удалить остатки водой и тряпкой.

Технические данные

Свойства	Единица	Значение
Время образования пленки	минута	20-45
Плотность	г/мл	1,36
Скорость отверждения	мм/24 ч	2-3
Сопротивление стеканию, (ISO 7390)	мм	0
Свойства затвердевшего герметика		
Температурная устойчивость	°C	-40 to +90
Подвижность в шве	%	±25
Твердость (по Шору А)		approx. 35
Свойства растяжения		
Толщина слоя 2 мм (ISO 37)		
Модуль упругости при удлинении на 100%	Н/мм ²	0,6
Прочность на разрыв	Н/мм ²	3,3
Удлинение до разрыва	%	950
Шов размером 12x12x50 мм (ISO 8339)		
Модуль упругости при удлинении на 100%	Н/мм ²	0,6
Прочность на разрыв	Н/мм ²	1,5
Удлинение до разрыва	%	>550

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

Цвет

Серый, белый, коричневый.

Упаковка

Упаковка из фольги 600 мл, 20 шт./коробка.

Хранение

Гарантированный срок хранения 12 месяцев с даты производства при хранении в герметично закрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре + 5...+30 °C.

Ограничения

Не подходит для использования на поверхностях с содержанием битума или на стройматериалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители (например, природный или синтетический каучук, хлоропрен, резина EPDM, ...).

Продукт не сцепляется с полиэтиленом (PE), полипропиленом (PP), PTFE (Teflon®). В силу многообразия материалов рекомендуется провести предварительное испытание на пригодность и сцепление продукта. При необходимости улучшить сцепление поверхностей грунтованием.

Перекрашивание: Затвердевший герметик можно перекрашивать разными красками на водной основе. Поскольку имеется широкий выбор красок и лаков, рекомендуется всегда перед покраской провести испытание на совместимость.

Требования безопасности

Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания на кожу или в глаза. При попадании в глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

С затвердевшим герметиком можно обращаться без какого-либо риска для здоровья.

Подробная информация доступна на карте безопасности (SDS).