

Описание

Однокомпонентный самовыравнивающийся силиконовый герметик HS140. В данном продукте реализовано современное технологическое решение, которое включает в себя использование эмульсии силиконового каучука и его нанокompозитной версии, которые усилены органическими наполнителями и различными добавками, что значительно повышает их функциональные характеристики. Кроме того, в состав входят новые эффективные и экологически чистые герметики, что делает продукт не только высококачественным, но и безопасным для окружающей среды.

Состав

Эластичная тиксотропная уплотнительная масса на основе силиконового полимера, относящаяся к однокомпонентным адгезивам нейтрального отверждения. Вулканизируется при комнатной температуре за счет влаги воздуха.

Свойства

- Самовыравнивающаяся смесь с высокой проникающей способностью.
- Быстрое нейтральное отверждение, создающее однородный эластомер.
- Отличное удлинение, сопротивление отслаиванию и высокая прочность на разрыв.
- Атмосферостойкость и термостойкость (от -60°C до +260°C), устойчивость к УФ-излучению, солевому туману и озону.
- Не содержит ЛОС, экологически чистый (соответствует стандартам ЕС).
- Универсальность – подходит для гидроизоляции и утепления как новых, так и старых объектов.
- Отличная адгезия – хорошо сцепляется с различными материалами: металлом, бетоном, деревом, керамикой и стеклом.
- Надежность – защищает от влаги и температурных колебаний, обеспечивая водонепроницаемость.
- Применение в сложных условиях – используется в местах с высокой влажностью, таких как подвалы, ванные комнаты и бассейны.
- Антикоррозионные свойства – создает защитное покрытие для стальных изделий, таких как черепица и резервуары.
- Теплоизоляционные свойства – способствует сохранению тепла и долговечности конструкций.
- Возможность настройки цвета – предлагает выбор оттенков для крыш, стен и стекла, улучшая внешний вид зданий и интерьеров.
- Эстетическая привлекательность – помогает создать гармоничный и красивый дизайн интерьера благодаря возможности подбора цвета.
- Долговечный материал (срок службы ≥ 20 лет)
- Основные функции: гидроизоляция, герметизация, защита от влаги, плесени/мха, теплоизоляция, антикоррозия.
- Легкость нанесения: распылителем, валиком или кистью.
- Функциональность и декоративность – сочетает практичность и визуальную привлекательность, делая продукт полезным и приятным глазу.

Основные области применения

- Крыши. HS140 используется для гидроизоляции и утепления крыш различных типов зданий. Он эффективно защищает кровельные материалы от проникновения влаги и предотвращает утечки, продлевая срок службы крыши. Подходит как для жилых домов, так и для коммерческих объектов.
- Полы. Применяется для создания водонепроницаемых покрытий полов в помещениях с повышенной влажностью и может использоваться для утепления полов, чтобы предотвратить теплопотери через основание.
- Стены. Используется для гидроизоляционной обработки стен внутри и снаружи зданий. Обеспечивает защиту стен от внешних воздействий, таких как дождь, снег и ветер.
- Подвалы. Продукт обеспечивает надежную гидроизоляцию подвальных помещений, предотвращая проникновение воды внутрь, образование плесени и грибка и создавая комфортные условия для использования этих пространств.

ГЕРМЕТИК САМОРАЗРАВНИВАЮЩИЙСЯ СИЛИКОНОВЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ

- Склады и технические помещения. Благодаря своим водоотталкивающим свойствам, продукт подходит для гидроизоляционных работ в складских помещениях, котельных, насосных станциях, трансформаторных будках, где требуется защита от влаги и температурных перепадов.
- Резервуары для различных жидкостей. Применим для герметизации, защиты и изоляции резервуаров различного назначения, будь то емкости для питьевой воды, системы орошения или пожарные резервуары. Предотвращает утечку жидкости и защищает металлические конструкции от коррозии.
- Мосты. Может использоваться для гидроизоляционного покрытия мостов, обеспечивая их защиту от разрушительного воздействия воды и агрессивной среды.
- Автомагистрали. Применяемый на дорожных покрытиях, продукт повышает устойчивость асфальта и бетона к воздействию влаги, предотвращая образование трещин и выбоин.
- Метрополитен. Гидроизоляция тоннелей метро требует особых материалов, способных выдерживать высокие нагрузки и влажность. Этот продукт отвечает этим требованиям, защищая подземные сооружения от грунтовых вод и конденсации.
- Старинные здания. При реставрации исторических зданий, таких как музеи, библиотеки и архивы, продукт применяется для сохранения уникальных архитектурных элементов и предотвращения разрушения строительных материалов под воздействием времени и окружающей среды.
- Ванные комнаты. Использование данного продукта для гидроизоляции пола препятствует протеканиям и образованию грибка, поддерживая чистоту и безопасность.
- Бассейны. Для бассейнов необходима надежная гидроизоляционная система, способная выдержать постоянное воздействие воды и химических веществ. Продукт создает прочную водонепроницаемую оболочку, защищающую конструкцию бассейна от повреждений.
- Окна и балконы. Продукт используется для герметичной установки оконных рам и створок, что предотвращает попадание влаги и холода внутрь помещения. А также применение продукта на алюминиевых балконных конструкциях защищает их от разрушения и сохраняет первоначальный вид.
- Интерьеры и декоративные стеновые панели. Продукт может применяться для создания красивых и функциональных интерьеров, обеспечивая влагозащиту и теплоизоляцию одновременно. Например, его используют для монтажа декоративных панелей, создания водонепроницаемых перегородок и других элементов декора.
- Антикоррозионное покрытие для стали и других металлов. Для металлических конструкций, таких как стальная черепица и резервуары, продукт создает защитный слой, который предотвращает коррозию металла. Это значительно увеличивает срок службы изделий и снижает расходы на обслуживание.

Технические характеристики

Показатель	Ед. измерения	Значение
Основа	Полисилоксан	
Химический тип (типология отверждения)	Нейтральный	
Консистенция	Вязкая жидкость	
Система отвердевания	Под воздействием влаги воздуха	
Запах	Отсутствует	
Возможность окрашивания	Не окрашивается	
Удельный вес	г/см ³	1,22±0,05
Липкость, МПа/с	МПа/сек	14000±2000
Время образования поверхностной пленки	мин.	20-40
Скорость отверждения (около)	мм/сутки	3 мм
Свойства после 72 часов отверждения при температуре 25°C и 50% влажности		
Предел прочности при растяжении	МПа	1,2
Удлинение	%	≥120
Твердость	по Шору А	45± 5
Температура применения (нанесения)	°C	0 ~ +40
Температура эксплуатации	°C	-40 ~ 200

*Это справочные данные и их не следует применять при составлении спецификаций. Все данные испытаний зависят от условий нанесения и отверждения продукта (температуры упаковки, окружающей среды и основания; влажности воздуха; типа поверхности и качества её подготовки; качества и соответствия используемого оборудования; от квалификаций osoby, применяющей продукт).

Подготовка поверхности и методы нанесения.

Поверхности, на которые будет нанесен герметик, должны быть чистыми и сухими, без наледи, свободными от пыли, кусочков старого герметика, ржавчины, краски, масла, жира или других загрязняющих веществ.

А. Стандартное нанесение методом распыления или с помощью валика (кисти): покрытие можно распылять, наносить валиком или кистью. Рекомендуется двойное нанесение герметика: первичное равномерное продольное покрытие поверхности с общей толщиной пленки покрытия $\geq 1,0$ мм, а затем нанесение второго слоя покрытия в перпендикулярном направлении (горизонтальное).

В. Для повышения прочности покрытия и продления срока службы рекомендуется использовать нетканые материалы.

Технология:

1. Первичная обработка: равномерное продольное покрытие поверхности методом распыления или с помощью валика (кисти), без пропусков.
2. Расстелить слой нетканого материала до высыхания покрытия, уплотнив до проникновения герметика в структуру нетканого материала.
3. После вулканизации первичного слоя, необходимо произвести равномерное горизонтальное покрытие поверхности методом распыления или с помощью валика (кисти), исключая пропуски.

Ограничения по применению

- Может изменить цвет некоторых органических каучуков, таких как EPDM и неопреновый каучук, при непосредственном контакте.
- Не используйте на поверхностях, которые могут выделять пластификаторы или растворители, так как это может разрушить герметик.
- Не рекомендуется использовать в полностью закрытых помещениях, так как недостаточная влажность может препятствовать полному отверждению.
- Не предназначен для работы со стеклопакетами и структурного остекления.
- Не использовать для герметизации рыбных резервуаров и аквариумов или конструкций, подверженных погружению в воду на длительное время, а также для крепления зеркал.
- Не применяйте на поверхностях, которые будут находиться в прямом контакте с пищевыми продуктами.



HS140

ГЕРМЕТИК САМОРАЗРАВНИВАЮЩИЙСЯ СИЛИКОНОВЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ

Безопасность

Перед использованием продукта рекомендуется внимательно ознакомиться с паспортом безопасности данного герметика, а также с рекомендациями по утилизации. Не допускайте вдыхания паров в течение длительного периода времени или их высокой концентрации. Помещения, где используется герметик должны хорошо проветриваться. Избегайте длительного контакта не вулканизированного герметика с кожей. При попадании состава в глаза или на слизистые оболочки необходимо сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Герметик является продуктом промышленного класса и не должен вступать в прямой контакт с пищевыми продуктами или косметикой. Беречь от детей и домашних животных. Не употреблять в пищу. Вулканизированный герметик полностью безопасен для здоровья.

Хранение и упаковка

Хранение в прохладном, сухом месте при температуре +5°C - +27°C, срок хранения 24 месяцев.
Ведро 1400 мл, стандартная металлическая бочка до 200 л.

Отказ от ответственности

Заказчик полностью несет ответственность за выбор продукта, проведение соответствующих испытаний для конкретного применения и определение того, соответствуют ли характеристики его требованиям и задачам. Для подтверждения совместимости конструкционных материалов с составом перед использованием продукта необходимо провести тест на совместимость. Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших нынешних знаниях, исследованиях и опыте и являются справочными. Компания-производитель не несет ответственность за любые ошибки, неточности, упущения или недостатки, являющиеся результатом технологических изменений или ошибок в подборе и/или применении материала. Поскольку исследовать все способы применения не представляется возможным и учитывая существование множества различных условий использования мы не можем заявить, что приведенная информация является полной. Мы рекомендуем связаться со специалистами нашей компании для получения дополнительной технической консультации относительно его использования.

ООО «ТД «Джей Эл Эс Кемикал»
197101, Санкт-Петербург, ул. Малая Монетная, д.2, литера Г
БЦ "Лангензипен", офис 406
+7 (812) 633 33 49
info@jls-chemical.ru