

HYPERSEAL®-25LM-S

Уникальный однокомпонентный полиуретановый герметик для швов и соединений

ОПИСАНИЕ

HYPERSEAL®-25LM-S – универсальный эластичный герметик для швов, примыканий и соединений строительных конструкций.

Гиперсил – 25 ЛМ-С разработан путем соединения чистого и силицированного полиуретана. Это даёт возможность получить лучшие свойства обеих технологий: эластичность, адгезия, тиксотропность.

HYPERSEAL®-25LM-S полимеризуется при контакте с атмосферной влагой, преобразуясь из пастообразного состояния в резиноподобный упругий материал обеспечивая качественную герметизацию швов и соединений. Выдерживает расширение/сжатие швов до 50% их первоначальной ширины.

Гиперсил 25 ЛМ-С обладает исключительной адгезией к поверхностям, которые не поддаются герметизации ряду других полиуретановых герметиков, например: стекло, алюминий, сталь, поликарбонатом и т.д.

СЕРТИФИКАЦИЯ

- ISO-11600
- Type F - class: 25LM
- DIN-18540-F
- ASTM C920
- U.S. Federal Specification TT-S-00230C
- Type II Class A
- Заключение СЭС в Украине
- Сертификат Соответствия в Украине

Гиперсил 25 ЛМ-С имеет сертификат CE в соответствии с EN 15651-1 (Фасадные герметики) и EN 15651-4 (Герметики для пола с пешеходным движением)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Строительные швы, соединения, трещины
- Резервуары для хранения воды и бассейны
- Герметизация деформационных швов
- Металлопластиковые окна и панели
- Сборные железобетонные панели
- Оросительные каналы
- Фундаменты и подвалы
- «Работает» с материалами: бетон, дерево, гранит, мрамор, алюминий, сталь, керамика, стекло и т.д.



ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не рекомендуется для рыхлых и сильно поврежденных оснований.
- Пористые и влажные основания, во избежание образования пузырей в незастывшем герметике необходимо загрунтовать.



Герметик сертифицирован для наружного применения согласно EN 15651-1 и 4, однако, цвет герметика под УФ не стабилен, это не влияет на эксплуатационные свойства герметика. Если нужен стабильный цвет под УФ, то поверх герметика рекомендуется нанести фасадную краску.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия практически к любой поверхности без необходимости предварительной грунтовки
- Однокомпонентный, простой в работе
- Формирует резиноподобный шов с высокой деформативностью и атмосферной устойчивостью
- Высокая эластичность >900%
- Отличная термостойкость: 80°C
- Герметик остаётся эластичным даже до -40°C
- Тиксотропный, не стекает с вертикальных и наклонных поверхностей при нанесении до 10 мм
- Герметизация швов в плавательных бассейнах
- Стоек к микроорганизмам и грибкам
- Ремонтпригоден, за счёт отличной адгезии герметика к самому себе
- Легко окрашивается любыми фасадными красками (не рекомендуются краски на растворителе)

HYPERSEAL®-25LM-S

ИНСТРУКЦИЯ

1. Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой, прочной – без разрушений; чистой – без пыли, грязи, жира. Шов рекомендуется прочистить щеткой. Компрессором (или пылесосом) продуть шов воздухом.

- Прочность поверхности: R28 \geq 15 МПа
- Влажность поверхности: W < 5%

2. Грунтовка поверхности

В большинстве случаев грунтовка не требуется. Но в случае герметизации швов (примыканий) на пористых и (или) влажных поверхностях применять грунты:

- MICROSEALER-50
- UNIVERSAL PRIMER-2K-4060
- AQUADUR®

Более подробно о применении грунта смотрите техническое описание используемого грунта.

Для получения информации по подготовке других поверхностей, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом giper.profi@gmail.com

3. Приготовление и Нанесение

Приготовление:

- Отрезать пластиковый носик такой ширины, чтобы он не тонул во шве, а скользил по нему.
- Отрезать один кончик (хвостик) тубы
- Зафиксировать скотчем (опция) носик к тубе
- Вложить тубу в пистолет (600 мл)

Нанесение:

1. Нанесение по примыканиям

В местах сопряжения горизонтальной плоскости и вертикальной (напр. пол/стена), полиуретановым герметиком выполнить переходной бортик (выкружка, галтель)

2. Нанесение по швам

Заполнить шов герметиком, держа пистолет под углом 45° в сторону направления движения. Загладить ещё пастообразный (свежий) герметик шпателем

Для создания наиболее надежных условий работы герметика в деформационных швах очень важно, чтобы он контактировал только с двумя сторонами шва. Третью жесткую сторону контакта следует исключить. Для этого можно использовать шнуры (жгуты) из вспененного полиэтилена.

Использование пенополиэтиленовых жгутов позволяет не только исключить третью точку контакта, а и задать глубину заложения герметика, тем самым сэкономив на материале. Жгут должен быть шире шва на ~30%.

При заполнении деформационных швов больше 20 мм, соотношение ширины шва к глубине принимаются 2:1. Если ширина шва меньше 20 мм, допускается 1:1. Швы шириной меньше 10 мм, как правило, к деформационным швам не относятся, и заполняются герметиком как обычные трещины.

Для предотвращения загрязнения примыкающих поверхностей и получения четких краёв шва рекомендуется ограничить ширину шва (примыкания). Наклеить по краям малярную ленту и снять её сразу же после нанесения герметика.

РАСХОД

Линейные метры (м.п) для тубы 600 мл.

Ширина шва \ Глубина шва	5мм	10мм	15мм	20мм	25мм
5 мм	24	12			
10 мм			4	3	2,4
15 мм					1,6

УПАКОВКА

Туба 600 мл
Стандартные цвета: белый, серый

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Срок годности: минимум 12 месяцев в невскрытой заводской упаковке при хранении от +5°C до +25°C

HYPERSEAL®-25LM-S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	ЕД.ИЗМ	МЕТОД	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Скорость полимеризации	мм/день	-	3÷4
Время образования поверхностной пленки при +25°C и W 55%	часов	-	3,5÷4,5
Температура эксплуатации	°C	-	-40 ÷ +80
Твердость	Шору А	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	±25
Эластичность при +23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>900
Модуль упругости при 100% удлинении	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0,2
Адгезия к бетону	МПа	ASTM D4541	>2
QUV ускоренный погодный тест (ультрафиолет 4 часа при 60°C и 4 часа при 50°C)	-	ASTM G53	Прошел (2000 часов)
Термостойкость (100 дней при 80°C)	-	EOTA TR011	Прошел
Токсичность полимеризовавшегося герметика	-	-	Безопасен
Гидролиз (8% KOH, 15 дней при 50°C)	-	-	Изменений эластичности герметика не обнаружено
Гидролиз (H ₂ O, 30 дневных циклов при 60°C ÷ 100°C)	-	-	
HCl (PH=2, 10 дней)	-	-	

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Качество продукции обеспечивается системой качества компании, соответствующей международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и ISO 4501. Тем не менее, принимая во внимание разнообразие поверхностей и условий объекта, покупатель / пользователь должен максимально правильно проверять наши материалы на их пригодность для предусмотренного объекта. Из вышеуказанных сведений не следует каких-либо юридических обязательств. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

