

HYPERSEAL® -25LM

ГИПЕРСИЛ – 25ЛМ

Однокомпонентный полиуретановый герметик нового поколения

Для горизонтальных и вертикальных швов

Описание

HYPERSEAL-25LM® это однокомпонентный полиуретановый герметик без растворителей и ПВХ, который полимеризуется под воздействием влаги в жестко-эластичную массу. Герметик имеет широкий диапазон рабочих температур. Применяется как для горизонтальных так и для вертикальных швов.

Соответствие техническим нормам

HYPERSEAL-25LM® отвечает требованиям следующих нормативных документов:

- ISO – 11600 тип Ф, класс : 25LM
- DIN-18540-F
- ASTM C920
- U.S. Federal Specification TT-S-00230C тип II класс А

Область применения

- Все строительных швов
- Резервуары для хранения воды
- Ирригационные каналы
- Фундаменты и подвалы
- Швы бетонных элементов заводского производства
- «Работает» с материалами : бетон, дерево, мрамор, алюминий, сталь, керамика, гипсовые плиты и т.д.

Ограничения

- Не рекомендуется для рыхлых оснований
- Хотя на герметик можно наносить краску, перед нанесением сделать тест на совместимость
- При воздействии ультрафиолета слегка желтеет
- При длительном воздействии ультрафиолета поверхность герметика теряет блеск, но свойства герметика при этом не ухудшаются
- При нанесении на влажную поверхность необходимо предварительно применять специальный грунт

Особенности и преимущества

- Простота и экономичность применения

- Однокомпонентный
- Великолепная долговечность
- Можно наносить краску
- Сохраняет эластичность до – 40°C
- Рекомендуется для герметизации подводных швов
- Стоек к микроорганизмам и различным химикатам
- Разрешен контакт с питьевой водой
- Пригоден для герметизации швов в плавательных бассейнах
- Прекрасная адгезия почти к любой сухой поверхности. Предварительная грунтовка поверхности не нужна
- При необходимости в комплекте поставляются грунты, позволяющие наносить герметик на любые поверхности

Способ нанесения

- Идеальная температура нанесения варьируется от +5°C до +40°C. Перед нанесением при более низкой температуре (до 0°C) хранить упаковку при температуре около 20°C
- Ввести в шов шнур-беккер и тем самым задать глубину заполнения шва герметиком
- Оптимальное соотношение Ширина шва : Глубина герметика = 2:1 до минимальной глубины 10 мм

Грунтовка

- Нет необходимости в грунтовке по большинству материалов: стеклу, алюминию, прочный и чистый бетон, сталь и т.д.
- По пористой поверхности **Primer-PU®**
- По непористой поверхности **Hyperseal Primer®**
- По влажной поверхности использовать **AQUADUR®**
- В общем перед нанесением рекомендуется провести тест на адгезию к поверхности

Чистка инструмента

Инструмент чистить бумажным полотенцем и растворителями, содержащими ацетон или ксилол.



HYPERSEAL® -25LM

Расход

В таблице ниже приведено на сколько метров погонных шва хватает одной «сосиски» 600мл

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

Упаковка

Поставляется в «колбасках» по 600 мл.
 На заказ возможна расфасовка в «колбаски» или картриджи по 300 мл.
 Стандартные цвета : белый, серый, черный.
 Другие цвета – на заказ.

Хранение

HYPERSEAL-25LM® хранить в заводской упаковке при температуре $\pm 20^{\circ}\text{C}$ в сухом месте минимум 12 месяцев.

Технические характеристики

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Плотность при 20°C	г/см ³	ISO 2811 / DIN53217 / ASTM D1475	1,35
Твердость	Shore A	ISO R868 / DIN 53505 / ASTM D2240	25
Рабочий диапазон температур	°C	-	- 40...+ 90
Кратковременная термонагрузка	°C	-	+ 120
Температура нанесения	°C	-	+5...+40
Адгезия к бетону	Н	ASTM D 1640	>32
Время состояния отлипа при 25°C и отн. влажности 55%	Час	-	2
Скорость полимеризации	мм/день	-	2...3
Относительное удлинение при разрыве	%	DIN 52455 / ASTM D 412	> 900
Прочность на растяжение при 100% удлинения	Н/мм ²	DIN 52455 / ASTM D 412	2,5...3,0
QUV ускоренный погодный тест (ультрафиолет 4 часа при 60°C и 4 часа при 50°C)	-	ASTM G53	Прошел (2000 ч)
Термостойкость (100 дней при 80°C)	-	EOTA TR011	Прошел
Токсичность полимеризовавшегося герметика	-	-	Безопасен
Гидролиз (8% КОН, 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)	-	-	