

Flex + bond

жидкий



Описание

Эластичные клеи-герметики используются практически во всех отраслях современной промышленности. Они сочетают в себе преимущества упругого и прочного склеивания и герметизации и используются там, где эластичность и герметичность соединений являются наиболее важными требованиями.



WEICON Flex+Bond это эластичный клей-герметик с хорошей адгезией на полиуретановой основе, который затвердевает под действием влажности воздуха, после чего может шлифоваться и окрашиваться. Сертифицирован **ISEGA**, международным сертификационным органом, и пригоден к применению в пищевой промышленности. Не содержит силикон, изоцианат, галоген, растворитель. Устойчив к атмосферным воздействиям, ультрафиолетовому излучению, соленой воде, не теряет первоначальных свойств с течением времени.

WEICON Flex+Bond благодаря своей высокой склеивающей силе, находит обширное применение в промышленной индустрии. Он склеивает такие материалы как:

- металл
- дерево
- пластик
- стекло
- керамику.

С помощью WEICON Flex+Bond также можно загерметизировать швы и зазоры.

Технические данные

Основа	1К полиоксипропилен
Плотность	1,44 г/см ³
Вязкость	пастообразный
Стабильность (растекание) (ASTM D 2202)	1мм
Рабочая температура	+5 до +40°C
Вид полимеризации	за счет влажности
Условия полимеризации	+5 - +40°C, 30%-95% отн. влажн. воздуха
Время образования пленки	25 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3мм
Усадка (DIN 52451)	-1%
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Ширина зазоров макс.	25 мм
Срок годности (+5 до +25°C)	12 месяцев

Твердость по Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	42
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D 412)	650%
Предел прочности на разрыв самого клея-герметика	3,3 Н/мм ²
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ASTM D 1002)	2,1 Н/мм ²
Прочность на разрыв (DIN 53515 / ASTM D 624)	20 Н/мм ²
Устойчивость к температурам	-40 до +90°C
Деформативность в шве	15%
Окраска	«сырое на сыром» или после полной полимеризации
Категория строительных материалов (DIN4102)	B2

Предварительная обработка поверхностей

Поверхность должна быть чистой и обезжиренной (масло, пыль, грязь). Для этого мы рекомендуем Очиститель WEICON Cleaner S. Для удаления старой краски или остатков клея рекомендуется использовать WEICON Удалитель клея и герметика.

Большинство материалов хорошо склеиваются между собой. Для склеивания некоторых материалов рекомендуется использовать адгезивный агент-праймер (грунтовку). Предварительная механическая обработка поверхности (шлифование, пескоструйная обработка) значительно улучшает адгезию.

Инструкция по применению

WEICON Flex+Bond поставляется в тубах 85мл. Для обеспечения оптимальной адгезии склеиваемые поверхности должны быть соединены между собой до момента образования поверхностной пленки, т.е. в течении первых 25 минут.

Затвердевание

WEICON Flex+Bond полимеризуется под воздействием влажности. Полимеризация начинается с поверхности клея герметика и распространяется внутрь. При 50% относительной влажности воздуха и 23°C глубина затвердевания составляет около 3 мм / 24 часа.

Скорость адгезии замедляется при склеивании больших поверхностей и большом размере шва. Повышение температуры и влажности способствует ускорению адгезии. Низкая температура или влажность воздуха замедляют процесс затвердевания.

Хранение

В закрытой оригинальной упаковке срок хранения WEICON Flex+Bond при температуре 23°C и 50% относительной влажности воздуха составляет 12 месяцев.

Стандартная фасовка

Артикул 13354085 – Flex +Bond, белый