

WEICON Flex 310M Classic 310 ml WEICON Flex 310M Классик 310 мл



Специальные материалы
для производства, ремонта, обслуживания

Введение

Эластичные клеи и 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 310M Classic – универсальный эластичный клей-герметик на основе MS-полимера. Заполняет стыки, обеспечивая превосходное сцепление на металле, большинстве пластиков, керамике, дереве, стекле, камне, множестве других материалов. Хорошая адгезия к алюминию и нержавеющей стали обеспечивается даже без предварительного применения грунтовки.

Области применения

- Металлургия
- Изготовление резервуаров и емкостей
- Приборостроение
- Автомобильная отрасль, кузовостроение
- Вентиляция и кондиционирование
- Энергетическая промышленность и электротехника
- Кораблестроение, строительство яхт и лодок
- Везде, где применение продуктов, содержащих силикон, недопустимо

Свойства

- Универсальное применение
- Не содержит силиконов, изоцианатов, галогенов, растворителей
- Может быть немедленно окрашен («влажное на влажном», не позднее, чем через 3 часа после нанесения; невозможно применение красок на основе алкидных смол)
- После отверждения может быть подвергнут шлифованию
- Превосходная стойкость к старению
- Устойчивость к УФ-лучам
- Устойчивость к соленой и пресной воде
- Без запаха

Технические характеристики

Основа	1-комп. полиоксипропилен
Плотность	1,44 г/см ³
Вязкость	пастообразный
Стабильность (растекание) (ASTM D 2202)	1 мм
Температура нанесения	+5...+40 °C
Тип полимеризации	за счет влажности воздуха
Условия полимеризации	+5...+40°C, 30%...95% отн. влажности воздуха
Время формирования поверхностной пленки	25 мин
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	менее 1 %
Заполнение зазоров в глубину до макс.	5 мм
Ширина зазоров до макс.	25 мм
Срок годности	12 мес.
В затвердевшем состоянии	
Твердость по Шору А (DIN 53505 / ASTM D 2240)	42 ± 5
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D 412)	650 %
Прочность на отрыв	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...+90 °C, кратковр. (около 2 ч.) до +130 °C
Окраска	"сырое на сыром"
Категория строительных материалов (DIN4102)	В 2

Артикул

Картридж 310 мл (белый): wcn13303310-34
Картридж 310 мл (черный): wcn13304310-34
Картридж 310 мл (серый): wcn13305310-34

Предварительная обработка поверхности

Поверхность должна быть чистой и обезжиренной. Многие вещества, загрязняющие поверхность (масло, пыль, грязь), могут быть удалены с помощью WEICON Surface Cleaner (Очиститель поверхности). Для сильно загрязненных металлических поверхностей мы рекомендуем Очиститель WEICON Cleaner S; для удаления старой краски или остатков клея рекомендуется использовать WEICON Удалитель клея и герметика.

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

Применение

Эластичные однокомпонентные клеи-герметики WEICON поставляются в тубах, евро-картриджах, пресс-баллонах. При использовании евро-картриджей рекомендуется применять профессиональные пистолеты (например, WEICON Cartridge-Gun "Special").

Для обеспечения оптимальной адгезии склеиваемые поверхности должны быть соединены до момента образования поверхностной пленки.

Скорость адгезии замедляется при склеивании больших поверхностей и большом размере шва. Повышение температуры и влажности способствовало ускорению адгезии и наоборот.

Хранение

В закрытом картридже при комнатной температуре и нормальной влажности воздуха.



Спецификации и рекомендации, представленные в настоящем документе, не должны рассматриваться как гарантируемые характеристики продукта. Они основаны на результатах наших лабораторных испытаний и на практическом опыте. Так как индивидуальные условия применения находятся вне зоны нашей осведомленности, контроля и ответственности, эта информация предоставлена без каких-либо обязательств с нашей стороны.

Мы гарантируем постоянное высокое качество продукции и отсутствие дефектов в соответствии с нашими Общими условиями продажи. Тем не менее, рекомендуется проведение собственных испытаний на соответствие продукции требуемым свойствам. Претензии по результатам таких испытаний не принимаются. Потребитель несет исключительную ответственность за несоответствующее применение продукта или его применение, отличное от указанного.