

SMX™ 505

Дата: 25/05/09
Издание: 08/2007

Страницы: 1 из 2

Технические данные:

Основа	Технология SMX™
Консистенция	Паста
Механизм отверждения	Влажностная полимеризация
Образование поверхностной пленки*	Ок. 10 минут (при 20 °C и отн. влажности 50%)
Скорость отверждения*	2 мм в сутки (при 20°C и отн. влажности 50%)
Твердость по Шору А	20±5
Плотность	1,45 г/см ³
Максимальная деформация	20%
Эластическое восстановление	>70%
Термостойкость	От – 40 °C до +90 °C
Модуль упругости	0,30 Н/мм ² (DIN 53504)
Прочность при растяжении	0,89 Н/мм ² (DIN 53504)
Удлинение при разрыве	500% (DIN 53504)

* Значения могут меняться в зависимости от параметров окружающей среды (температура, влажность) и типа субстрата

Описание продукта:

Soudal SMX™ 505 – высококачественный однокомпонентный клей для прямого остекления с высокой адгезионной прочностью на основе технологии SMX™. Продукт химически нейтрален и полностью эластичен, соответствует требованиям ISO 11600 G 20 LM.

Характеристики:

- Высокая прочность соединения практически со всеми субстратами
- Может окрашиваться большинством красок на водной основе (см. Замечания)
- Превосходная адгезия к стеклу, дереву, металлу, ПВХ
- Экологичен – не содержит изоцианатов, растворителей, галогенов и кислот
- Гибкое резиноподобное соединение – поглощает смещения до 20%
- Легкость применения даже в неблагоприятных условиях

- Не пенится даже при высокой температуре и влажности окружающей среды
- Склеивает большинство материалов без праймера
- Легко выглаживается после нанесения мыльной водой
- Хорошо выдавливается даже при низких температурах
- Стойкость цвета, УФ-стойкость
- Безвреден для здоровья и безопасности

Области применения:

Стекольный герметик: клеивание стекла в рамы из дерева, алюминия, стали, ПВХ. Специально разработан для самоочищающегося стекла (Bioclean™, Activ Glass™)

Упаковка:

Цвет: белый, черный
Упаковка: туба 290 мл

SMX™ 505

Дата: 25/05/09**Страницы: 2 из 2****Издание: 08/2007****Хранение:**

12 месяцев в закрытой упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5 °C до +25 °C. Защищать от мороза!

Хемостойкость:

Хорошая стойкость к воде, алифатическим растворителям, минеральным маслам, смазочным материалам, разбавленным неорганическим кислотам и щелочам. Плохая стойкость к ароматическим растворителям, концентрированным кислотам, хлорированным углеводородам

Поверхности:

Типы: Поверхности должны быть высушены, обезжирены, очищены от пыли и грязи

Подготовка: На непористых поверхностях или для улучшения адгезии к материалам, подобным алюминию, можно использовать активатор Surface Activator.

Мы рекомендуем перед применением клея проводить собственные тесты на совместимость.

За инструкциями по монтажу и использованию самоочищающихся стекол обращайтесь в документацию соответствующих производителей стекла.

Инструкция по применению:

Ремонт: тем же материалом

Метод: ручной или пневматический выдавливающий пистолет

Температура применения: от +5 °C до +35 °C

Очистка: с помощью уайт-спирита или средства Surface Cleaner, непосредственно после нанесения, не дожидаясь отверждения

Выравнивание: мыльным раствором до образования поверхностной пленки

Рекомендации по безопасности:

Стандартная промышленная техника безопасности. За подробной информацией обращайтесь к листу по безопасности материала.

Замечания:

- Soudal SMX™ 505 может окрашиваться красками на водной основе, тем не менее из-за широкого спектра существующих красок и лаков мы настоятельно рекомендуем проводить тесты на совместимость
- Следует удалить любые следы мыла, используемого для выравнивания клеевого слоя, поскольку оно может ухудшить адгезию краски
- Использование металлических шпателей и других инструментов при работе с самоочищающимся стеклом не рекомендуется во избежание повреждения активного слоя стекла
- Мы рекомендуем использования Soudaseal 215 LM для всех швов по периметру оконных рам при использовании самоочищающегося стекла

Самоочищающееся стекло:

Soudal SMX™ 505 позволяет работать с самоочищающимся стеклом без праймера. Все естественные и ускоренные испытания на атмосферостойкость, проводимые до настоящего момента, показали хорошую совместимость и адгезию клея к самоочищающемуся стеклу. Наш растущий опыт работы с этим типом стекла позволяет все более точно прогнозировать способность продукта выполнять свою функцию в течение длительного времени приклеивании самоочищающихся стекол.

Нормы:

Soudal SMX™ 505 испытан и был одобрен в соответствии с DIN 11600 G 20 LM