

SikaSense® -4300 FD

Клеевая контактная система на водной основе.

Технические данные

Химическая основа:	Водная дисперсия полиуретана
Цвет:	Белый
Содержание твердых веществ (CQP 002-0):	Прибл. 54%
Плотность (CQP 006-3):	Прибл. 1,02 кг/л
Показатель pH (CQP 004-0):	7 - 8
Вязкость (Брукфильд), 20°C, шп. 4, скорость 5:	Прибл. 18000 мПа*с
Применяемые типы отвердителя:	SikaCure®-4900; -4901; 4901 BL или -4909
Пропорция смешивания:	4 - 5 частей (весовых) отвердителя на 100 частей (весовых) основного компонента
Время жизнеспособности смеси (при комнатной температуре): ¹⁾	Мин. 8 часов
Варианты клеевого процесса:	Контактная склейка при комнатной температуре (с предварительным покрытием обеих поверхностей) или горячая склейка.
Расход материала (типовой):	80 - 200 г/м², по-мокрому, зависит от типа склеиваемых поверхностей
Метод нанесения:	Пистолет-распылитель, валик или кисть
Условия высыхания клея (перед соединением поверхностей), (CQP 565-1):	При комнатной температуре ¹⁾ : 25 - 35 мин. В сушильной камере (при max. T=40 - 50°C): 5 - 10 мин.
Температура повторной активации клеевого слоя:	Мин. 50°C (только для способа горячей склейки)
Открытое время ¹⁾ (CQP567-1)	Мин. 1,5 ч. после окончания времени предварительного подсушивания клеевого слоя
Температура переработки при контактном способе склейки:	18 - 25°C. (снижение T до 10°C дает увеличение времени высыхания и уменьшение открытого времени). Не использовать при T ниже 10°C.
Срок хранения:	6 месяцев при хранении в закрытой оригинальной упаковке (контейнере) при температуре 5 - 25°C, SikaSense® чувствителен к холоду, хранение ниже +5°C не допускается. В процессе транспортировки материал допускается незначительное превышение температуры хранения.

¹⁾ При 23°C и 50% отн. вл.

Описание

SikaSense 4300 — готовый к использованию контактный клей на водной основе с высокой начальной прочностью и очень высокой склейкостью по отношению к пластификаторам. Возможны одно- и двухкомпонентные варианты применения.

В сочетании с отвердителями SikaCure-4900; -4901; -4901 BL; -4909 это высококачественный ламинирующий клей показывает хорошую термо- и влагостойкость. В двухкомпонентном варианте клей используется как для контактной склейки, так и для термогерметизации. SikaSense-4300 производится в соответствии с системой контроля качества ISO 9001/14001

Преимущества Продукта.

- Легок в употреблении,
- Быстро сохнет,
- Обладает продолжительным открытым временем,
- Не содержит растворителей,
- Высокие показатели адгезии к дереву и пластикам,
- Высокая начальная прочность соединения,
- Хорошая термо- и влагостойкость,
- Очень высокая сопротивляемость гидролизу.



Область применения

Важнейшие области применения клея это приклейка напольных покрытий в грузовых транспортных средствах, внутренней обивки автомобилей, боковых и фронтальных панелей при производстве мебели с применением метода 3D-ламинирования.

В качестве склеиваемых поверхностей используются – дерево, металл (с покрытием или без покрытия), стеклопластик, МДФ-плиты, декоративные ПВХ-, АБС-, АСВ-, ТПО-, полиэфирные пленки (в т.ч. и на вспененной основе), а также текстильные напольные покрытия на вспененной основе, ковры и напольные покрытия прочих типов.

При применении SikaSense-4300 FD в производстве автотранспортных средств используется метод контактной склейки при комнатной температуре. Таким образом производится наклейка различных покрытий, например настилов пола из ПВХ, внешних уголков на ступени, покрытий на колесные арки, консоли пассажирских сидений и стены. SikaSense-4300 в комбинации с отвердителем SikaCure-4900; -4901; -4901 BL; -4909 является эффективным клеем для большинства синтетических и натуральных материалов и способен решать проблемы в самых сложных случаях.

Механизм отверждения.

В отсутствие отвердителя процесс отверждения происходит только в результате испарения воды. В присутствии отвердителя SikaSense-4300 начинает процесс отверждения с испарения воды. За этим физическим процессом следует химический процесс взаимопроникновения. При комнатной температуре процесс отверждения заканчивается примерно через 72 часа. Более высокие температуры увеличивают, низкие замедляют скорость как высыхания и отверждения.

Способ применения

Смешивание

Обычное соотношение смеси SikaSense-4300 FD (дисперсия смолы) и SikaCure (отвердитель) составляет 100 весовых частей дисперсионной смолы на 4 весовые части отвердителя.

Небольшое увеличение кол-ва отвердителя (на 5%) дает улучшенную гидролитическую и тепловую стабильность.

Отвердитель вносится в постоянно помешиваемую дисперсную смолу и потом смешивается механически до образования гомогенной смеси. Не допускать попадания воздуха. Жизнеспособность при комнатной температуре – 8 часов.

Подготовка поверхности

Склеиваемые поверхности должны быть сухими, чистыми, обезжиренными, не содержать масляных наслоений. С пластиковых поверхностей загрязнения удаляются с помощью соответствующих очистителей. Для обеспечения хорошей смачиваемости поверхности и адгезии силы поверхностного натяжения на пластике должны быть мин. 38 mN/m

Нанесение

На склеиваемые поверхности клей наносится, как правило, при помощи кисти, валика или пистолета-распылителя типа (HVLР система, диаметр сопла 1,5-1,8 мм при рабочем давлении 0.8-2.0 bar). При нанесении клея методом распыления рекомендуется применение соответствующих фильтров.

Для сушки можно использовать как условия окружающей среды, так и сушильную камеру (температура воздуха не больше 40-50°C). Склеиваемые части должны быть соединены вместе и опрессованы до завершения открытого времени (как при холодном, так и при горячем способе склейки).

Очистка инструмента

Невысохший клей очищается водопроводной водой. Высохший клей очищается либо механически, либо при помощи растворителя.

Дополнительная информация

Следующие материалы доступны по запросу:

- Инструкция по применению ламинарующих клеев.
- Сертификат безопасности на продукт.

Упаковка

Банка 4 кг.
Банка 25 кг

Замечание.

Более полную информацию или рекомендации по безопасному обращению, хранению и утилизации Продуктов необходимо уточнять в Паспорте безопасности, где указываются основные физические, экологические и другие характеристики Продукта.

Юридическое примечание

Информация и детальные рекомендации по нанесению и конечному использованию продуктов Sika, предоставлены добросовестно и базируются на знаниях и опыте компании Sika. Приведенные данные действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствии с рекомендациями компании Sika. Из-за различий в материале, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не может гарантироваться надлежащее товарное состояние или пригодность продукта для определенных целей. Также не гарантируется ответственность, возникающая в случае каких либо договорных отношений, выводов полученных из этой информации, из письменных рекомендаций или из других предоставленных источников информации. Пользователь продукта должен самостоятельно протестировать продукт на пригодность для требуемого применения. Sika оставляет за собой право изменять свойства продуктов. Права собственности третьей стороны должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с существующими условиями по продаже и доставке товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технических Описаний Продукта для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.

