

SikaForce®-7110 L14

Однокомпонентный жесткий клей для сборки сэндвич-панелей

Технические данные материала

| | |
|---|---|
| Химическая основа | 1-компонентный полиуретан |
| Цвет | Коричневый |
| Содержание сухого вещества | 100% |
| Механизм отвердевания | Под действие влаги |
| Плотность (неотвердевший) ¹⁾ (CQP ²⁾ 006-4) | ~ 1,4 г/см ³ |
| Вязкость | ~ 10000 мПа·с (по Брукфилду, RVT 4/10) с ростом до 20000 через 3 мес. |
| Температура нанесения | 15°C... 30°C |
| Время работы с клеем ¹⁾ (CQP 591-1) | примерно 6 мин. |
| Время отверждения ¹⁾ (CQP 591-1) | примерно 14 мин. |
| Срок годности при хранении в 1000 л контейнере | 3 месяца |
| Срок годности при хранении в меньшей упаковке | 5 месяцев |

¹⁾ Температура испытаний: 23°C / 50% отн. влажн.²⁾ CQP – Система качества корпорации «Сика»**Описание**

SikaForce®-7110 L14 представляет собой однокомпонентный полиуретановый клей, отвердевающий при воздействии влаги. Этот материал производится в соответствии с системой гарантии качества продукции ISO 9001/14001.

Достоинства материала

- низкое содержание изоцианата
- малое время прессования
- одобрен по Резолюции А.653 (16) Международной морской организации ИМО

Область применения

Изготовление, главным образом, сэндвич-панелей, у которых покрывающим материалом являются сталь, алюминий или дерево, а наполнителем – минеральная вата, полистирол, полиуретан или дерево.



Механизм отвердевания

Отвердевание SikaForce®-7110 L14 происходит путем химической реакции между клеем и влагой. Повышенная температура ускоряет процесс отвердевания, тогда как пониженная температура замедляет его.

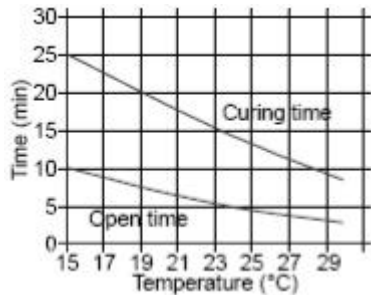


Рис.1 Время отвердевания и работы с клеем для SikaForce®-7110 L14

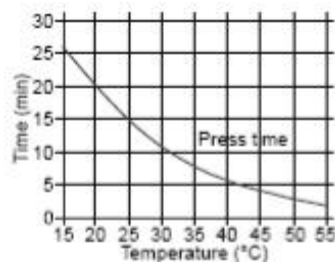


Рис.2 Время прессования для SikaForce®-7110 L14

Химическая стойкость

В случае ожидаемого химического или теплового воздействия мы рекомендуем провести соответствующие испытания. За рекомендациями обратитесь в наш отдел технического обслуживания.

Метод нанесения

Подготовка поверхности

Как правило, для обеспечения должной адгезии и прочности склеиваемые изделия необходимо подготовить. Предварительная обработка может включать пескоструйную обработку, обезжиривание, электрообработку, грунтование и т.д. Особенно для металлов может потребоваться грунтование. Во время процесса отверждения из клея выделяется двуокись углерода. Если ни один из склеиваемых материалов не является пористым, должны быть приняты меры по отводу двуокиси углерода. Вид обработки должен определяться испытаниями. За рекомендациями обратитесь в наш отдел технического обслуживания.

Нанесение

В зависимости от типа склеиваемых материалов рекомендуемый вес покрываемых материалов составляет 150-350 г/м². Удельный вес покрытия для конкретной комбинации материалов должен определяться испытаниями. SikaForce®-7110 L14 является клеем, отверждающим при воздействии влаги, поэтому настоятельно рекомендуется распыление водяного тумана 5-15%, в зависимости от объема клея, на поверхность клея или склеиваемого материала для инициирования отверждения. Рекомендуется нанесение машинным способом. Оборудование для автоматизированного нанесения может быть поставлено компанией Sika Danmark A/S.

Ручное нанесение:

Наносить шпателем и соединить детали до истечения времени работы с клеем. За подробной информацией обратитесь в наш отдел технического обслуживания.

Прессование

Минимальное давление сжатия деталей составляет 200 г/см². Конкретная величина зависит от материала-заполнителя и должна определяться испытаниями. В любом случае давление сжатия должно быть меньше максимальной прочности на сжатие материала-заполнителя. Склеиваемые детали не должны перемещаться во время операции сжатия.

Очистка

Неотвердевший клей может удаляться с инструментов и оборудования очистителем SikaForce®-7260. После отвердевания он может быть удален только механическим путем.

Условия хранения

Хранить в сухом месте в диапазоне +10°C ...+30°C. Не подвергать воздействию прямого солнечного света или мороза. После вскрытия упаковки содержимое должно быть защищено от воздействия атмосферной влаги. Минимальная температура при транспортировке 0°C.

Дополнительная информация

По запросу могут быть предоставлены копии следующих документов:

- карта безопасности материала
- графики реактивности большего масштаба

Информация об упаковке

| | |
|-----------|---------|
| Ведро | 25 кг |
| Бочка | 275 кг |
| Контейнер | 1300 кг |

Важная информация

Для получения дополнительной информации и рекомендаций по безопасной транспортировке, обращению, хранению и утилизации химических материалов заказчик должен использовать действующую карту безопасности материала, которая содержит данные, касающиеся физических, экологических, токсикологических и других аспектов, относящихся к безопасности.

Примечание

Информация и, в частности, рекомендации, относящиеся к нанесению и конечному использованию продукции компании Sika, предоставлены добросовестно на основе имеющихся знаний и опыта компании Sika, при условии их надлежащего хранения, обращения с ними и нанесения при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. На практике различия в материалах, поверхностях и реальных условиях применения таковы, что никакая гарантия не дается в отношении товарного состояния или пригодности для конкретного применения, и никакая ответственность, вытекающая из любых правоотношений, не может подразумеваться на основании предоставленной информации, или любых письменных рекомендаций или любых других предложенных советов. Пользователь продукции должен проверить ее пригодность для предполагаемого применения и цели. Компании Sika резервирует право на изменение свойств своей продукции. Права собственности третьих лиц должны соблюдаться. Все заказы принимаются исходя из соблюдения наших существующих условий продажи и поставки. Пользователи должны всегда обращаться к самой последней редакции технической карты в отношении интересующего их материала, копии которой могут быть предоставлены по запросу.



ООО «Сика Украина»
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт
Тел. (044) 492-94-19
Факс (044) 492-94-18
www.sika.ua

