

Sikaflex[®] -298 FC

Клеящий состав для палубных покрытий

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Химическая характеристика | однокомпонентный полиуретан |
| Цвет (CQP001-1) | черный |
| Плотность (не затвердевший)(CQP006-4) | около 1,2 кг/л |
| Вязкость / консистенция | 30 Пас / самовыравнивающийся |
| Тип отверждения | под воздействием атмосферной влаги |
| Время липучести*(CQP019-1) | Около 50 минут |
| Скорость отверждения*(CQP049-1) | 4 мм за 24 часа |
| Усадка (CQP014-1) | Около 6% |
| Твердость по Шору, А (CQP023-1\ISO 868) | Около 30 |
| Прочность на растяжение (CQP036-1\ISO 37) | около 1,2 Н/мм ² |
| Удлинение при разрыве (CQP036-1\ISO 37) | Около 600% |
| Прочность на раздир (CQP045-1\ISO 34) | Около 4 Н/мм |
| Температура нанесения | От + 10°C до +35°C |
| Эксплуатационная температура, при этом кратковременно, до 4 час | От – 50°C до +90°C 100°C |
| Срок хранения, при t<25°C | 12 месяцев для упаковок UNIPACK 9 месяцев для канистр |

≈ при 23°C и 50% относительной влажности,
CQP – стандарт производителя

Описание

Sikaflex[®] -298 FC – самовыравнивающийся однокомпонентный полиуретановый клей-герметик, который под воздействием атмосферной влаги отвердевает до состояния прочного эластомера.

Sikaflex[®] -298 FC разработан специально для морского судостроения.

Производится в соответствии с системой обеспечения качества ISO 9001/14001.

Соответствует требованиям IMO, MED.

Область применения

Sikaflex[®] -298 FC предназначен для приклеивания к палубам декоративных покрытий, изготовленных из синтетических смол (за исключением полиэтиленовых и полипропиленовых), а также для укладки и герметизации деревянных настилов палуб и других элементов.

Среди материалов, которые может склеивать Sikaflex[®] -298 FC, стеклопластик, морская фанера (WBP), сталь и алюминий с покрытиями на эпоксидной или полиуретаново-акриловой основе, нержавеющая сталь, керамические материалы т. д.

Sikaflex[®] -298 FC пригоден для заделки выполненных внахлест швов и стыков.

Однако, клей-герметик **не пригоден** для герметизации щелей между планками обычной деревянной палубы. При наружном применении тонкий слой Sikaflex[®] -298 FC необходимо защитить от солнечного света, например, с помощью отделочной ленты или путем окраски..

Свойства Sikaflex[®] -298 FC

- однокомпонентный состав,
- самовыравнивающийся,
- упругий,
- не содержит воспламеняющихся растворителей,
- обладает вибро- и шумопоглощающими свойствами.

Тип отверждения

Sikaflex[®] -298 FC отверждается под воздействием влаги. При работе с открытыми швами и пористыми склеиваемыми поверхностями влага поступает из окружающего воздуха.

При наклейке сплошных листовых или рулонных материалов на поверхность клея наносится мелко распыленная вода из расчета 10 мл на квадратный метр склеиваемой поверхности.

Химическая стойкость

Sikaflex[®] -298 FC стоек к обычной и морской воде, а также слабым кислотным и щелочным растворам. Условно стоек к углеводородным топливным, животным жирам и маслам. Не стоек к органическим кислотным, щелочным растворам и разбавителям для красок.

Способ нанесения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира, масла, воска. Как правило, подготовка поверхностей должна выполняться в соответствии с инструкциями, приведенными в Таблице грунтовок Sika для морского транспорта.

Нанесение

Упаковку UNIPAC вставьте в пистолет и срежьте хомутик. Обрежьте кончик сопла под требуемую форму валика клея и нанесите клей-герметик с помощью ручного или пневматического пистолета.

После вскрытия упаковки ее следует использовать как можно быстрее.

Нанесение не допускается при температуре ниже 10°C и выше 35°C. Оптимальная температура клея-герметика и поверхности материала от 15°C до 25°C.

На большие поверхности выдавленный клей-герметик следует наносить с помощью зубчатого шпателя, с шириной зубьев 4 мм. Расход составит примерно 1200-1800 мл на квадратный метр.

В случае, если склеиваемые поверхности водонепроницаемы, либо нужно ускорить отверждение клея, слой клея следует непосредственно перед соединением поверхностей обрызгать водой из распылителя с примерным расходом 10 мл на квадратный метр.

Соедините детали вместе и прижмите их друг к другу. Оставьте их под давлением не менее чем на 3 часа, пока клей не схватится.

Следует избегать попадания воздуха в слой клея при заделке стыков.

Окрашивание

Sikaflex® -298 FC можно окрашивать после времени липучести. Краска должна быть предварительно испытана на совместимость с клеем-герметиком. Следует учитывать, что на поверхность Sikaflex® -298 FC до полного отверждения нельзя наносить эмали и подвергать их термической обработке.

Очистка

До затвердевания Sikaflex® -298 FC удаляется с инструмента и оборудования специальным очистителем Sika® -Remover 208 или Sika Colma Cleaner. После полимеризации клей-герметик удаляется только механическим путем.

В случае попадания вещества на кожу или руки их следует очистить с помощью уайт-спирита и промыть водой. Не следует пользоваться растворителями!

Замечание

Все наши рекомендации по применению данного продукта, данные в устной или письменной форме потребителю или пользователю, даются добросовестно и основаны на опыте и современном состоянии научных знаний и практического опыта. Однако, такие рекомендации даются без гарантий и не влекут за собой никаких дополнительных контрактных обязательств, выходящих за рамки контракта. Заказчик сам должен удостовериться, что наши продукты подходят для его целей, а также обеспечить отсутствие нарушений прав собственности третьих сторон. Все заказы принимаются в соответствии с общими правилами предпринимательства. За подробной технической информацией и рекомендациями по конкретному применению, пожалуйста, обращайтесь в наш Промышленный отдел.

«СТЭК-М»

Официальный представитель Sika
196084, Санкт-Петербург, Малая Митрофаньевская ул., 4
Тел./ факс:(812) 335-6930
E-mail: info@sika.spb.ru
www.stec-m.com
www.sika.spb.ru