



Sikaflex® -298

Самовыравнивающийся компаунд для применения на морском транспорте

Технические данные:

Химическая характеристика	однокомпонентный полиуретан
Цвет	черный, коричневый
Плотность (не затвердевший, по DIN 53479)	ок. 1,2 кг/л
Вязкость / консистенция	30 Пас / самовыравнивающийся
Тип отверждения	под воздействием атмосферной влаги
Время липучести*	ок. 60 мин.
Скорость отверждения*	3 мм за 24 часа
Усадка (DIN 52451)	ок. 10%
Твердость по Шору А (DIN 53505)	ок. 35
Прочность на растяжение (DIN 53504)	ок. 1 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (DIN 53504)	> 600%
Прочность на разрыв (DIN 53515)	>6 Н/мм
Температура нанесения	+ 10°C до +35°C
Эксплуатационная температура, при этом кратковременно, до 4 час	- 50°C до +80°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

Описание:

Sikaflex® -298 – это самовыравнивающийся однокомпонентный полиуретановый клей-герметик, который под воздействием атмосферной влаги отвердевает до состояния прочного эластомера. Sikaflex® -298 разработан специально для морского судостроения, он производится в соответствии с системой обеспечения качества ISO 9001/14001.

Область применения:

Sikaflex® -298 предназначен для приклеивания к палубам половых покрытий, изготовленных из синтетических смол, за исключением полиэтиленовых и полипропиленовых, а также для укладки и герметизации деревянных покрытий палуб.

Среди материалов, которые может склеивать Sikaflex® -298 стеклопластик, морская фанера (WBP), сталь и алюминий, покрытый антикоррозионным составом (на эпоксидной или полиуретаново-акриловой основе), нержавеющая сталь.

Sikaflex® -298 можно также применять для заделки швов и стыков в нахлест, а также конструктивных половых швов. Однако, клей-герметик не годится для герметизации щелей между планками обычной деревянной палубы. При наружном применении тонкий слой Sikaflex® -298 необходимо защитить от солнечного света, например, с помощью отделочной ленты или путем окраски..

Свойства Sikaflex® -298:

- однокомпонентный состав
- самовыравнивающийся
- упругий
- не содержит воспламеняющихся растворителей
- шумопоглощающий
- длительное время пребывания на открытом воздухе

Тип отверждения:

Sikaflex[®] -298 отвердевает под воздействием атмосферной влаги. Эта влага может поступать из окружающего воздуха, пористой поверхности, или благодаря специально распыленной воде (примерно 10 г воды на квадратный метр склеиваемой поверхности).

Химическая стойкость:

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

Данная информация носит исключительно ознакомительный характер.

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 длиной зубьев примерно 4 мм. Расход составит примерно 1200 мл на квадратный метр. Если склеиваемые поверхности водонепроницаемы, либо нужно ускорить отверждение, слой клея можно обрызгать водой из распылителя непосредственно перед соединением поверхностей. Рекомендуется применять распылители с примерным расходом 10 грамм воды на квадратный метр. Следует избегать попадания воздуха в слой клея при заделке стыков. Соедините детали вместе и прижмите их друг к другу. Оставьте их под давлением не менее, чем на 3 часа, пока клей не схватится.

Окрашивание

Sikaflex[®] -298 можно окрашивать после времени липучести. Краска должна быть предварительно испытана на совместимость с клеем-герметиком. Следует учитывать, что на поверхность Sikaflex[®] -298 до полного отверждения нельзя наносить эмали и подвергать их термической обработке, так как твердость и толщина пленки краски ухудшает упругость клея, что приводит к её растрескиванию.

Очистка

Не затвердевший Sikaflex[®] -298 можно снять с инструмента и оборудования специальным раствором Sika[®] -Remover 208. Засохший клей-герметик снимается только механически.

В случае попадания вещества на кожу или руки их следует очистить с помощью подходящего промышленного очистителя 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.