



SERIFIX/2 – EXTRA

Клей для приклеивания сетки на рамы

Клей SERIFIX/2 EXTRA предназначен для прочного долговременного склеивания рамок из дерева, стали, алюминия или окрашенного/пластифицированного металла и нейлоновых, полиэфирных и металлических тканей.

Свойства

Клей состоит из базы и катализатора, упакованных отдельно.

Очень легок в работе и экономичен.

Имеет длительный срок хранения и малое время схватывания.

После высыхания клей становится совершенно устойчивым к воздействию типичных растворителей, широко используемых в трафаретной печати.

Смешивание

Для приготовления клея основу следует тщательно перемешать, а катализатор встряхнуть, а затем смешать основу и катализатор в следующем весовом соотношении:

1 часть катализатора MW Catalyst + 10 частей основы

База клея не слишком чувствительна к слабым отклонениям от пропорции. Например, допускается использование половины 5-миллилитровой ложки вместо точного количества в 2 мл. Но необходимо учитывать, что избыток или недостаток катализатора может привести к слабой устойчивости к воздействию растворителей. Не делайте клеевой смеси больше, чем ее, по-видимому, потребуется в течение 30 минут после смешивания.

После этого компоненты необходимо тщательно перемешать в чистом сухом контейнере. Очень важно, чтобы контейнер был чистым, так как присутствие влаги или других веществ, включая даже очень небольшие количества воды, оказывают неблагоприятное воздействие на характеристики клея. После использования емкости с катализатором и базой клея обязательно необходимо плотно закрыть крышками, чтобы предотвратить реакцию с атмосферным воздухом.

При очень низкой температуре (ниже 0°C) база клея будет загустевать, но нормальная консистенция восстановится сразу же, как только материал прогреется до комнатной температуры (20°C). Этот процесс можно ускорить, если поместить контейнер в емкость с теплой водой примерно на 15 минут. В таком случае базу клея необходимо тщательно перемешать перед тем, как брать его из контейнера.

Операторам при работе с клеем Serifix/2-Extra рекомендуется носить перчатки, особенно людям, обладающим повышенной чувствительностью, так как длительный контакт кожи с компонентами клея может привести к появлению сыпи или других подобных расстройств. Клей Serifix/2-Extra рекомендуется использовать в хорошо вентилируемых помещениях.

Предварительная обработка рамок

Новые деревянные рамки обычно не требуют какой-либо специальной предварительной обработки. Предполагается, что они чистые и сухие. Стальные и алюминиевые рамки следует зачистить на абразивном круге, а затем тщательно обезжирить ацетоном или метилэтилкетонам. Все следы ржавчины, окислов, жира и других загрязнений должны быть убраны. Окрашенные металлические рамки должны быть подобным образом обезжирены, а после этого рекомендуется убедиться в том, что окрашенная поверхность совместима с клеем Serifix/2-Extra.

Клей может наноситься непосредственно на предыдущий слой Serifix/2-Extra при условии, что этот слой хорошо держится, ровный и гладкий. Остатки любого другого клея следует убрать, так как это может неблагоприятно воздействовать на адгезию.

Для улучшения адгезии и увеличения срока службы рам можно рекомендовать нанести грунтовочный слой клея на новую раму и дать ему высохнуть в течение 10 минут.

Нанесение

С помощью кисти с жесткими короткими волосками нанесите клей Serifix/2-Extra через натянутую ткань на раму. Создайте хороший контакт между тканью и рамой, особенно в случае работы с тонкими сетками, чтобы клей мог просачиваться через ячейки сетки на поверхность рамы. Дайте клею высохнуть в течение не менее 10 минут перед тем, как обрезать ткань. При низкой температуре и высокой влажности, а также при натяжении металлизированной или грубой сетки и высоком уровне натяжения может потребоваться дополнительное время.

Натянутые на рамы сетки могут обезжириваться и проходить дальнейшую обработку приблизительно через 2 часа после их приклеивания, но их следует оставить на ночь для окончательного отверждения клея, если предполагается, что они будут подвергаться воздействию агрессивных растворителей или высоких температур.

Кисти, использованные с клеем Serifix/2-Extra, должны очищаться немедленно после использования путем стирания избытка клея с кисти с помощью ветоши или впитывающей бумаги и погружения их в разбавитель Rigid Vinyl Thinner (ZV-541). Перед дальнейшим использованием этот разбавитель должен быть удален с кисти.

Стандартная упаковка

Клей для приклеивания сетки к раме Serifix/2-Extra:

SFL93/1 Основа / база клея – 1 литр
SFL93/5 Основа / база клея – 5 литров

SFE05/0.12 Катализатор / отвердитель клея – 120мл
SFE05/1 Катализатор / отвердитель клея – 1л

Меры техники безопасности при обращении

Клей для приклеивания сетки к раме Serifix/2-Extra:

- Не содержит канцерогенных, мутагенных и репротоксичных веществ

MV Катализатор:

- Содержит изоцианаты, в связи с чем нельзя допускать к работе с ним лиц, страдающих бронхитом или астмой.

Информация об охране окружающей среды

Клей для приклеивания сетки к раме Serifix/2-Extra:

- Не содержит озоноразрушающих веществ, как это предписано Монреальской Конвенцией
- Не содержит ароматических гидрокарбонатов, которые, как известно, оказывают отрицательное воздействие на окружающую среду

Проблемы, возникающие при работе с клеем и методы их решения

Проблема	Вероятная причина и методы решения возникшей проблемы
1. Сетка отслаивается от новой деревянной рамы	А. Проверьте, сухая ли рама. Б. Из дерева выступает смола. Наложите на раму и просушите один слой клея, который будет служить в качестве грунтовки.
2. Сетка отслаивается от рам из мягкой стали или алюминия.	А. Поверхность рамы недостаточно хорошо подготовлена для того, чтобы у клея была хорошая адгезия к ней. Подготовьте раму снова и обезжирьте ее поверхность с помощью ацетона или метилэтилкетона.
3. Недостаточно хорошая адгезия клея ко всем типам рам.	А. Клеевая смесь подготовлена в неправильной пропорции. Проверьте состав клеевой смеси. Б. База клея и катализатор плохо перемешаны. Перед использованием базу следует хорошо перемешать, а отвердитель хорошо встряхнуть В. Клей недостаточно хорошо проходит через сетку на поверхность рамы. Для устранения этого недостатка следует предпринять дополнительные меры, особенно если используется тонкая сетка. В условиях холода и повышенной влажности, а также при натяжении сеток из нержавеющей стали и грубых сеток, может потребоваться дополнительное время для отверждения клея перед тем, как обрезать сетку. Г. Недостаточный или неравномерный контакт между сеткой и рамой во время вазыхания клея. Снимите старый клей или остатки краски и поддерживайте раму и сетку в тесном контакте. Проверьте, чтобы рама не была деформирована. Д. База, в которую добавлен катализатор, затвердела. – Не превышайте время, рекомендованное для использования клеевого состава после его приготовления. Е. Происходит реакция с ранее используемым клеем. - Снимите остатки старого клея. Ж. Клей до окончательного затвердевания был подвержен воздействию повышенной температуры.