



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

KIWOBOND® 1100 PowerGrip

Двухкомпонентный быстросохнущий клей для трафаретных сеток

Быстросохнущий двухкомпонентный клей для трафаретных сеток, обеспечивающий очень устойчивое сцепление сетки с рамами из алюминия, стали, дерева и др. Клей наносится при помощи жесткой кисти, и после отверждения становится максимально стойким к растворителям. Быстрое высыхание позволяет раме находиться в натяжном устройстве минимальное время. Приклеивание высокомодульных и стальных сеток происходит без потери натяжения после извлечения из натяжного устройства. Клеевой слой не становится хрупким, и не повреждает сетку при случайном попадании на её поверхность.

ПРИМЕНЕНИЕ Перед работой необходимо удалить с поверхности рамы все поврежденные остатки старого клея и сетки с помощью очистителя PREGAN DL/1. Если старый клеевой слой имеет ровную поверхность без повреждений, его можно не удалять. При использовании алюминиевых рам после пескоструйной обработки, необходимо удостовериться в отсутствии пыли. Поверхность рамы должна быть обезжирена и очищена от любых веществ, которые могут снижать качество адгезии. Для достижения наилучшей адгезии, в некоторых случаях рекомендуется предварительная грунтовка поверхности рамы отвердителем KIWODUR 1100 PowerGrip.

ПОДГОТОВКА Для подготовки клея, смешать клей KIWOBOND 1100 PowerGrip с отвердителем KIWODUR 1100 PowerGrip в соотношении 4:1 (20%) по весу. Тщательно перемешать компоненты и использовать смесь в течение 60 минут. Смесь клея с отвердителем наносится вручную на сетку в местах ее контакта с рамой, при помощи жесткой кисти. При нанесении тонкого клеевого слоя, KIWOBOND 1000 HMT сохнет очень быстро. В случае приклеивания очень тонких сеток (более 100 нитей/см), смесь можно разбавить с помощью KIWOSOLV L 63.

ВРЕМЯ СУШКИ Время сушки клея в основном зависит от номера приклеиваемой сетки, толщины клеевого слоя, а также от температуры и вентиляции в помещении. Ориентировочными значениями при температуре 20 °С являются:

Сетка	Время нахождения в натяжном устройстве
100.40	около 7 минут
51.70	около 10 минут
21.140	около 15 минут

Достаточно хорошая стойкость к воде и многим растворителям достигается уже примерно через 1 час, окончательное отверждение происходит в течение 24 часов.

Несмотря на то, что KIWOBOND 1100 PowerGrip обладает очень хорошей устойчивостью к растворителям, рекомендуется дополнительно покрывать слой клея защитным лаком, особенно в случае использования автоматической моющей установки. Для этого рекомендуется применять лак ESTELAN Y 224-03 (см. отдельное техническое описание). Нанесение защитного слоя лака можно производить примерно через 2-3 часа в зависимости от толщины нанесенного клеевого слоя и условий сушки.

ЦВЕТОВЫЕ ВАРИАЦИИ	<p>Для маркировки разных номеров сеток или комплектов печатных форм, KIWOBOND 1100 PowerGrip может быть окрашен разными цветами. Стандартный отвердитель KIWODUR 1100 PowerGrip имеет красный цвет. Клей зеленого цвета получается при использовании зеленого отвердителя KIWODUR 1103 PowerGrip.</p> <p>Кроме того, существует бесцветный отвердитель KIWODUR 1101 PowerGrip, который можно колеровать пигментными пастами KIWOCOLOR (см. отдельное техническое описание) синего (B-05), зеленого (G-13) или желтого (Y-03) цвета.</p>
ВРЕМЯ ЧАШИ	Около 60 минут после смешения с отвердителем (в зависимости от температуры в помещении и объема смеси).
РАЗБАВИТЕЛЬ	KIWOSOLV L 63
ОЧИСТКА	Неотвержденный: KIWOSOLV L 63 Отвержденный: PREGAN DL/1
ЦВЕТ	Клей - бесцветный, стандартный отвердитель – красный.
ТОЧКА ВОЗГОРАНИЯ	Около -18 °C
БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	При работе с KIWOBOND 1100 PowerGrip и отвердителями KIWODUR необходимо обеспечить адекватную вентиляцию рабочей зоны. Избегать попадания на кожу и в глаза. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Пожалуйста, следуйте рекомендациям паспортов безопасности.
ХРАНЕНИЕ	1 год (при температуре 20-25 °C) в плотно закрытой оригинальной упаковке. При температуре около +8°C, KIWOBOND 1100 PowerGrip может принять желеобразную консистенцию. Для возврата к рабочей консистенции нагреть клей до комнатной температуры (минимум +20°C) и тщательно перемешать. Замораживание и нагрев не оказывают никакого влияния на свойства клея.
