



Гелькоут на изофталевой основе для ручного нанесения

Описание

Гелькоут – высококачественное покрытие на основе пропиленгликоль/терефталатной полиэфирной смолы. Обладает хорошей стойкостью к воздействию воды и малоагрессивных химикатов. Содержит добавки, увеличивающие адгезию к слоям различного состава.

Применение

Гелькоут является защитно-декоративным слоем для стеклопластика. Обладает защитой от УФ-лучей и воздействия влаги.

Используется для напыления ручного нанесения (кисть).

Рецептура смешивания

Температура – 25 °С

Отвердитель (Бутанокс М-50) – 2 %

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.
Внешний вид	Пастообразная масса с глянцевой поверхностью без посторонних включений	
Вязкость условная, 20 °С	90-110	сек
Время гелеобразования при 20°С ⁽¹⁾	10-15	минуты

Механические свойства отвержденного гелькоута

Параметр	Значение	Ед. изм.
Разрушающее напряжение при растяжении	450-650	кгс/см ²
Разрушающее напряжение при изгибе	900-1200	кгс/см ²



Способ применения

- Температура всего оснащения и материалов должна быть между 18 и 25°C. Если температура слишком низкая, гелькоут не отвердится надлежащим образом. Недоотверждение (также возникшее по причине тонких слоев гелькоута или недостаточного количества катализатора) приведет к **дефектам**;
- Аккуратно перемешайте гелькоут в оригинальной таре перед использованием;
- Поместите необходимое количество гелькоута в емкость, достаточную для того, чтобы добавить 2% катализатора и тщательно перемешать катализатор с гелькоутом;
- Тип гелькоута для кисти должен наноситься высококачественной кистью в два слоя. Наносите тип гелькоута для кисти очень осторожно, чтобы получить ровные слои без вмятин и воздушных пузырьков. Необходимо дать гелькоуту время для отверждения между нанесением слоев до формирования липкой поверхности (до отлипа), которая не окрашивается при прикосновении кончиками пальцев (от минимум 3 до максимум 6 часов);
- Тип гелькоута для напыления необходимо наносить путем напыления несколькими тонкими слоями влажный на влажный (прим. 0,2 мм) с помощью самого маленького сопла и при наименьшем давлении. Необходимо делать 2-4 - минутный перерыв между нанесением слоев для правильного высвобождения воздуха;
- Расход Гелькоута 500-750 гр/м².

Форма поставки

Продукт поставляется в 50 кг пластиковых ведрах, также фасуется в тару от 1 до 20 кг.

Хранение

Продукт стабилен в течение 6 месяцев при 20°C, в защищённом от света месте, вдали от солей железа и меди, а также органических и неорганических пероксидов.

Безопасность

Смотрите инструкцию по технике безопасности.

Информация, изложенная в настоящем документе, является максимально точной и соответствует действительности. Однако, все рекомендации и предложения предоставляются без каких-либо гарантий, в виду того, что множество параметров, при которых продукт фактически может применяться, находятся вне нашего контроля. Кроме того, информацию, изложенную в данном буклете, не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов, связанных с материалом и его использованием.