

## Полиэфирная смола N-1

### Химическая/физическая природа

Смола представляет собой предускоренную, тиксотропную дициклопентандиеновую полиэфирную смолу, обладающую низкой вязкостью со средним уровнем химической активности.

Свойство	Показатель	Единица измерения	Методы измерения
Внешний вид	мутный	-	2265
Показатель кислотности	16,5-23,5	мг КОН/г	2401
Вязкость, Physica 2s-1 при 23°C	900-1200	мПа.с	2313
Вязкость, Physica 20s-1 при 23°C	320-390	мПа.с	2313
Вязкость, Physica 250s-1 при 23°C	200-230	мПа.с	2313
Содержание смолы	61-63	%	2033
Время гелеобразования при 25°C -35°C	22-26	минуты	2625
Время отверждения при 25°C	40-50	минуты	2625
Температура экзотермической реакции	145-175	°C	2625

**Условия отверждения и дополнения:**

Измерение вязкости: Метод тестирования 2313, вал Z2, температура 23°C

Условия отверждения при 25°C, метод тестирования 2625: 2г отвердитель Neop 50 на 100г смолы.

Предназначена для ручного формования при производстве матриц, ремонта дефектов, значительных и малых повреждений вызванных как с механическим воздействием, так и влиянием окружающей среды и коррозией.

Используется для ремонта:

- лодок;
- катеров;
- яхт;
- авто деталей;
- детских горок.

Получаемое покрытие обладает хорошей адгезией, устойчиво к механическим повреждениям, воздействию смазочных материалов и кислот. Далее, покрытие можно подвергать обработке, шлифованию, покрытию шпаклевкой.

## **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

В связи с тем, что полиэфирная смола " NEON" обладает хорошей адгезией, ее можно наносить на такие поверхности как:

- сталь;
- оцинкованная сталь;
- металлическая поверхность;
- алюминий;
- лакокрасочная поверхность;

- дерево;
- двух компонентные акриловые грунтовки.

Перед нанесением состава, поверхности необходимо обезжирить, отшлифовать и повторно обезжирить.

**ВНИМАНИЕ:**Полиэфирную смолу не следует наносить на реактивные, однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные грунты.

## **УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**

- поверхность подвергнуть очистки и шлифовке;
- обезжирить;
- подготовьте стекломат с припуском 2 см с каждой стороны от поврежденного места.

Соблюдая пропорции смешать полиэфирную смолу и отвердитель, до получения однородного цвета. Готовую смесь необходимо использовать в течение 15-20 мин.

Пропорции — на 100 г смолы использовать 2 г отвердителя.

Смесь можно наносить в несколько слоев используя стекломат, в зависимости от степени повреждения.

Подождите 40-50 минут до затвердения при температуре 25°C

## **ОБРАБОТКА**

После отверждения поверхность следует отшлифовать наждачной бумагой:

- грубое Р 80-120
- тонкое Р120-Р240

**Свойства жидкой смолы (типичные свойства)**

Свойство	Показатель	Единица измерения	Методы измерения
Цвет(визуально)	синий	-	-
Плотность,при 23°C	~1100	кг/м3	2160
Температура возгорания	~33	°C	2800
Гарантированный срок хранения, в темноте,при 25°C	6	месяцев	-

**Условия хранения**

Хранить в холодных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.

Дициклопентандиеновые смолы имеют тенденцию к образованию пленки на поверхности при доступе воздуха.

**Меры предосторожности:** Содержит стирол. Огнеопасен. Вреден для дыхательных путей. Раздражает глаза и кожу. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в органы пищеварения немедленно обратиться к врачу и показать ему эту банку. Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Продукт предназначен для профессионального использования. Мы гарантируем высокое качество при условии выполнения наших инструкций

Мы не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы, находящиеся вне зоны нашего контроля.