

# Техническое описание

# ЭЛТРИН

## Элтрин В2048

### Акриловое влагозащитное покрытие

Элтрин В2048 — это однокомпонентное прозрачное влагозащитное акриловое покрытие на основе растворителей. Оно быстро сохнет и обладает превосходной устойчивостью к высоким и низким температурам, а также имеет высокие изоляционные свойства и влагостойкость.

### Характеристики

1. Быстро образует прочную, глянцевую и непроводящую защитную пленку.
2. Подходит для распыления, нанесения кистью и погружения, легко поддается ремонту.
3. Обеспечивает превосходную защиту от воздействия влаги и плесени, обладает отличными электроизоляционными свойствами и исключает утечку тока.
4. Обеспечивает длительную защиту электроприборов, оборудования, деталей и т. д. для продления срока их службы.

### Применение

Влагозащитное акриловое покрытие Элтрин В2048 применяется для защиты печатных плат от атмосферных воздействий. Оно защищает печатные платы, электронные детали и оборудование от воздействия влаги, пыли, вибрации, высоких и низких температур и других неблагоприятных факторов.

### Технические характеристики

Цвет	Прозрачный
Вязкость (DIN/EN/ISO 2431)	15 ± 2 с
Содержание твердых частиц (GB/T 1725-2007)	23,5%
Плотность (GB/T 6750-2007)	0,93 г/см <sup>3</sup>
Сушка на отлип	10 мин
Время полной полимеризации при (25°C)	168 ч
Время полной полимеризации при (70°C)	2 - 4 ч
Время полной полимеризации (>80°C)	5 - 7 мин
Испытание на изгиб (GB/T 6742-2007)	>180°
Сила сцепления (GB/T 9286-1998)	Класс 5B
Объемное удельное сопротивление (GB/T 31838.2019)	2,681·10 <sup>15</sup> Ом·см
Сопротивление изоляции (GB/T 1981.2-2019)	8,274·10 <sup>13</sup> Ом
Коэффициент диэлектрических потерь (IEC 60763)	0,023
Диэлектрическая постоянная (IEC 60763)	3,3
Испытание на термоудар (GB/T 2423.22-2012)	Проходит



### ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

121467, Россия, Москва, Партизанская, 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33  
+7 (495) 788-44-44 | [ostec-materials.ru](http://ostec-materials.ru) | [materials@ostec-group.ru](mailto:materials@ostec-group.ru)



## Элтрин В2048

### Процедура использования

1. Перед нанесением необходимо выполнить отмывку печатного узла с использованием отмывочной жидкости Гидронол.
2. Перед применением и в процессе использования материал следует тщательно перемешивать путем многократного встряхивания.
3. Не допускается применение покрытия вблизи работающего электрооборудования, а также вблизи источников тепла.
4. При измерении вязкости вискозиметром ВЗ-246 с соплом 4 мм время истечения составляет около 15 с. В зависимости от партии материала значение времени истечения может незначительно изменяться в указанном диапазоне. Для корректировки вязкости рекомендуется использовать разбавитель Элтрин В800.
5. Оптимальная температура нанесения составляет 20 - 30 °С. При нанесении методом распыления распыляющую насадку следует удерживать на расстоянии 15 - 30 см от поверхности изделия. Покрытие должно наноситься тонким и равномерным слоем.
6. При нанесении методом погружения необходимо контролировать вязкость материала и при необходимости вводить разбавитель для поддержания заданного значения. Скорость погружения и извлечения печатного узла из емкости с лаком определяется опытным путем и подбирается для получения равномерной пленки требуемой толщины по всей поверхности с минимальным количеством непокрытых участков.
7. При ручном нанесении рекомендуется использовать натуральную кисть с мягким ворсом шириной 10 - 25 мм, выполняя легкие плавные движения для минимизации образования пузырей в покрытии. При необходимости следует скорректировать вязкость материала.
8. Время высыхания «на отлип» после нанесения составляет 10 мин. Полное отверждение и достижение всех физико-химических свойств происходит через 7 суток при комнатной температуре. Допускается ускоренное отверждение: 2 - 4 ч при 70 °С или 3 ч при 60 °С.
9. В процессе хранения в открытой таре возможно испарение растворителя и увеличение вязкости материала. Для восстановления рабочей вязкости допускается добавление разбавителя. При отсутствии использования лак следует хранить в герметично закрытой таре.

### Примечания

Храните продукт в недоступном для детей месте.

Этот продукт имеет слабый запах и может вызывать раздражение кожи и глаз. В случае попадания брызг в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и при необходимости обратитесь к врачу. При контакте с кожей промойте ее большим количеством чистой воды с мылом.

Дополнительные сведения о безопасности этого продукта см. в паспорте безопасности материала.

### Упаковка

Бутылка 425 мл: 12 бутылок в коробке

Бутылка 1 л: 12 бутылок в коробке

Банка 5 л

Банка 20 л

### Условия хранения

1. Хранить в прохладном и сухом месте при температуре от 5 °С до 38 °С.
2. Срок хранения: 12 месяцев.



#### ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

121467, Россия, Москва, Партизанская, 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33

+7 (495) 788-44-44 | [ostec-materials.ru](http://ostec-materials.ru) | [materials@ostec-group.ru](mailto:materials@ostec-group.ru)