

## Что же лучше, ПОЛИМОЧЕВИНА или ГИБРИДНЫЙ ПОЛИУРЕТАН для напыления?

Этот вопрос так же, как, Почему КОФЕ лучше, чем ЧАЙ?

Один материал не лучше другого, но в некоторых случаях один лучше, чем другой.

**Есть два типа напыляемых покрытий:**

- 1) полимочевинные покрытия , такие как **Eraproof- FPCS 07**
- 2) гибридные полиуретановые / полимочевинные покрытия, такие как **Eraproof- STS 06**

## Полиуретан или Полимочевина ?

**ПОЛИМОЧЕВИНА** Чистое (100%) покрытие из полимочевины является реакцией между изоционатным компонентом и аминными смесями. Изоционатный компонент представляет собой полиуретан, поэтому чистое (100%) покрытие из полимочевины относится только к половине системы - отвердителю или части «В». Амины очень дороги по сравнению с полиолами. Химические компании, производящие амины, очень хорошо продают название «**полимочевина**», чтобы продавать больше аминов.

**ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА** ( полиуретан / полимочевина, 50/50) представляет собой комбинацию двух систем покрытия. Он использует полиолы для придания превосходных механических свойств и наилучшей стойкости к истиранию среди всех материалов, а также сочетает амины для очень быстрой реакции.

## Напыление на влажную поверхность

У вас будут проблемы со всеми системами покрытия, если поверхность мокрая (влажная)!

Влажность снаружи или влажность покрытие - проблема для полимочевины и гибридной системы.

## Время полимеризации, использования праймеров ( грунтовок ) поверхности

Полимочевина быстрее вступает в реакцию чем гибридная система. Полимочевина более хуже, «схватывается» с поверхностями. Для улучшения адгезии обязательное использования праймера-грунтовки, в зависимости от типа поверхности ( бетон, старый битум, металл, полиуретан, дерево ... )

## Каковы преимущества каждой системы?

Таблица ниже показывает относительные преимущества

Свойства	Гибридная система Ераproof- STS 06	Полимоочевина Ераproof- FPCS 07
Прочность на разрыв	++	++
Удлинение	++	+
Ударопрочность	++	++
Стойкость к абразиву	++	+
Химическая стойкость	+	++
Стойкость к высоким температурам	+	++
Использование при низкой температуре	+	++
Гладкость поверхности	++	-
Взаимодействие с праймером (грунтовкой)	++	-
Возможность финишной адгезии	++	-
Цена	++	--
Светостойкость/Погодостойкость	-	--

++ Превосходно    + Хорошо    - Приемливо    -- Менее

Для каких применений достаточно **Ераproof- STS 06** для чего она лучше всего работает? Где?

**Ераproof- STS 06** подходят для всех применений, особенно для износостойких. Полиуретаны обычно имеют лучшую стойкость к истиранию среди всех систем промышленных покрытий;

Для каких применений достаточно **Ераproof- FPCS 07** для чего она лучше всего работает? Где?

**Ераproof- FPCS 07** Чистая полимоочевина лучше подходит для химически стойких применений. Если дальнейшая эксплуатация предполагает применение при низких и высоких температурах

**Срок эксплуатации и температура Полимоочевины и Гибридных систем**

Как правило 20-30 лет без механических повреждений.  
Рекомендованы температуры использования - 70 °C + 120 °C