



Дата	21.09.2022	Кому:	Ст. инженер ЭХЗ и АКЗ Департамента эксплуатации	Дорошенко Игорю Владимировичу
Исх. №	267			
Приложения	письмо по опыту выполнение тестов в Краснодарском крае			
Касательно	выбора покрытия для внутренней поверхности резервуара			

Уважаемый Игорь Владимирович !

Компания ООО «Тональ» специализируется на внедрении высококачественных материалов премиум сегмента, отличающихся высоким сроком службы, безупречным качеством при нанесении и эксплуатации покрытий.

Настоящим письмом сообщаем об отправке акта измерения адгезии трех видов покрытий.

Характер разрушения:

A когезионное разрушение окрашенной пластины - отсутствует 100%;

A/B адгезионное разрушение между окрашенной поверхностью и первым слоем покрытия - отсутствует 100%;

B когезионное разрушение первого слоя покрытия отсутствует 100% (для эпоксидных покрытий);

B/C адгезионное разрушение между первым и вторым слоем покрытия отсутствует 100%;

-Y разрушение сцепления между последним слоем покрытия и клеем - **более 20%\***;

Y когезионное разрушение слоя клея - **более 20%\***;

Y/Z адгезионное разрушение между клеем и заготовкой - **более 20%\***.

Стоит отметить, согласно стандарта ISO 16276-1, регламентирующий испытания не в лабораторных условиях: в случае, если отрыв происходит по клею (более чем 20% отрыва может быть охарактеризовано как Y/Z и/или Y и/или -Y – испытания должны быть проведены повторно. Это связано с тем, что слабым звеном в системе «Подложка-Покрытие-Клей» является именно клей, а данные о прочности сцепления (как адгезионного, так и когезионного) не получены.

- отрыв грибка по клею может быть связан с некорректным режимом выдержки клея, выполнения клеевого соединения или дефектами, связанными непосредственно с качеством клея.

Результаты испытаний показали полное отсутствие отрыва грибка ниже 5 МПа и возможность вести параллельно:

- производство готового 2х слойного внутреннего покрытия в течении суток;

- производство готового однослойного покрытия в толщинах от 120 до 460 мкм одним нестекающим слоем;

- производство 2х слойного наружного атмосферостойкого покрытия в течении суток.

Считаем целесообразным рекомендовать универсальное покрытие РЕМ-ПОКС 0607ХС в качестве универсального покрытия нормального типа толщиной два слоя по 150 мкм, общей толщиной 300мкм со сроком службы не менее 15 лет на объектах ОАО «КТК»

С уважением, Технический директор  
ООО «ТОНАЛЬ»  
Инспектор защитных покрытий 2 уровня.

Р.И. Саликов