

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6/1
от 20.06.2021г.

Цель проведения испытаний – определение адгезии по ГОСТ 32299-2013 (ISO 4624: 2002). Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом отрыва. Испытания систем покрытий: бетон, полиуретановый грунтовочный состав АЛЬФАПОЛ® ПУ-1Г, эпоксидная композиция АЛЬФАПОЛ® ЭП -2, полиуретановая композиция АЛЬФАПОЛ® ПУ -2

Оборудование для проведения испытаний – измеритель прочности материалов прибор ОНИКС-АП заводской номер 669, дата выпуска- 2010 год (свидетельство о поверке №С-30725/2020 до 20.04.2022г)

Параметры испытаний – температура воздуха 20°C, относительная влажность воздуха 60% (гигрометр психрометрический ВИТ-2), количество точек отрыва в каждой системе – 6 шт.

Порядок нанесения покрытий – система покрытий наносилась на бетон В40 с минимальной выдержкой 28сут., интервал между нанесением слоёв покрытий 24 часа. Подготовка поверхности проводилась согласно инструкции по применению на каждый материал. Каждое покрытие наносилось в один слой.

Перед испытанием образцы были выдержаны при температуре (23±2) °С и относительной влажности (50±5) % не менее 14 суток.

Система покрытий для испытаний	Толщина наносимого слоя, мкм	Значение адгезии, МПа	Характер разрушения
полиуретановый грунтовочный состав АЛЬФАПОЛ® ПУ-1Г	100-150	4,2	А (Когезионный отрыв по бетону)
		3,7	А (Когезионный отрыв по бетону)
		3,9	А (Когезионный отрыв по бетону)
		4,6	А (Когезионный отрыв по бетону)
		4,9	А (Когезионный отрыв по бетону)
		3,9	А (Когезионный отрыв по бетону)
полиуретановый грунтовочный состав АЛЬФАПОЛ® ПУ-1Г полиуретановая композиция АЛЬФАПОЛ® ПУ -2*	100-150	3,2	А (Когезионный отрыв по бетону)
		3,7	А (Когезионный отрыв по бетону)
		4,4	А (Когезионный отрыв по бетону)
	1000-5000	3,9	А (Когезионный отрыв по бетону)
		4,3	А (Когезионный отрыв по бетону)
		4,5	А (Когезионный отрыв по бетону)

Система покрытий для испытаний	Толщина наносимого слоя, мкм	Значение адгезии, МПа	Характер разрушения
полиуретановый грунтовочный состав АЛЬФАПОЛ® ПУ-1Г эпоксидная композиция АЛЬФАПОЛ® ЭП -2**	100-150	4,1	А(Когезионный отрыв по бетону)
		3,8	А(Когезионный отрыв по бетону)
		3,8	А(Когезионный отрыв по бетону)
	2000-5000	3,2	А(Когезионный отрыв по бетону)
		4,2	А(Когезионный отрыв по бетону)
		4,0	А(Когезионный отрыв по бетону)

*- значения адгезии применимы для составов АЛЬФАПОЛ® ПУ-2 АСХ, АЛЬФАПОЛ® ПУ-3

** - значения адгезии применимы для составов АЛЬФАПОЛ® ЭП-2Х, АЛЬФАПОЛ® ЭП-2АС, АЛЬФАПОЛ® ЭП-2АСХ, АЛЬФАПОЛ® ЭП-2ТГ, АЛЬФАПОЛ® ЭП-3

Перепечатка протокола запрещена.



Технолог полимерного производства
ООО «АЛЬФАПОЛ»
Воробьев А.В.
«20» июня 2022 г