



PRIMACOR® АК-700

IS-0940-XXXX-X

ТИП	Однокомпонентный материал на основе акриловой смолы для устройства цветных защитных покрытий по бетону.	
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	Защита и повышение атмосферостойкости строительных элементов из бетона и асфальтобетона.	
ОПИСАНИЕ	<ul style="list-style-type: none">– быстрое высыхание;– атмосферостойкость;– устойчиво к воздействию неблагоприятных погодных условий, щелочам и старению;– покрытие может наноситься при отрицательных температурах до -10°C;– не влияет на паропроницаемость бетона;– уменьшает загрязнение поверхности;– температура эксплуатации от -50°C до +80°C.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 1) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия 2) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия	Цвет	По каталогу RAL
	Блеск	матовый
	Массовая доля нелетучих веществ	70±3%(зависит от цвета)
	Объёмный сухой остаток	59±3%(зависит от цвета)
	Плотность при +20°C	1,5±0,15 кг/л
	Время высыхания при +20°C	0,5 часа «от пыли» 2 часа «механическая прочность»
	Толщина сухой плёнки за слой	35-70 мкм
	Толщина мокрой плёнки ¹	60-120 мкм
	Теоретический расход ²	0,068 л/м ² на 40 мкм ТСП 0,237 л/м ² на 140 мкм ТСП
	Количество слоёв	1-2
РАЗБАВИТЕЛЬ	Ксилол, до 20% по объёму (распыление) или до 5% (кисть, валик)	
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Ксилол, P-4, P-5, Ацетон.	
УПАКОВКА	Евроведро 20 литров.	
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ	12 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке в сухом, защищённом от попадания прямых солнечных лучей и других источников тепла, прохладном месте.	



ПОДГОТОВКА

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Окрашиваемая поверхность (бетон, цементная штукатурка, пенобетон, известь, кирпич, камень) должна быть сухой, прочной, без трещин, рыхлых участков, пыли и грязи.

Перед нанесением покрытия бетон и цементная штукатурка должны быть выдержаны не менее 28 дней. Уровень влажности бетона, предназначенного для защитной окраски должен быть не выше 4%.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Удалить загрязнения, цементное молочко, слабый бетон и старое лакокрасочное покрытие. При необходимости, исправить дефекты основания с помощью ремонтных смесей.

Шероховатость поверхности должна соответствовать классу ЗШ по СП 72.13330.2011 (0,6-1,2 мм), что можно оценить путём сравнения с профилем наждачной бумаги.

Непосредственно перед нанесением материала, поверхность должна быть обеспылена с помощью сжатого воздуха или промышленных пылесосов.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К НАНЕСЕНИЮ

Если материал хранился при низкой температуре, рекомендуется перенести его в тёплое помещение за сутки до начала нанесения.

Порядок подготовки:

- тщательно перемешать электрическим или пневматическим миксером до однородной массы по всему объёму заводской тары в течение 3-5 минут;

- при необходимости, можно добавить разбавитель (ксилол), но не более 20% по объёму для нанесения распылением, или не более 5% для нанесения кистью/валиком. Для грунтования материал разбавлять ксилолом на 20-40%.

НАНЕСЕНИЕ

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Температура окружающего воздуха при нанесении материала должна быть от -10°C до +30°C, относительная влажность воздуха не выше 80%.

Для исключения конденсации влаги температура поверхности во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C. Наличие следов влаги (вода, роса, налесь, иней) на поверхности металлоконструкций недопустимо.

ГРУНТОВКА

В качестве грунтовочного покрытия использовать сам материал, разбавленный на 20-40% ксилолом

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическим или безвоздушным распылением, кистью, валиком. Для нанесения **пневматическим распылением** рекомендуются следующие параметры:

Рабочее давление	3-5 бар
Диаметр сопла распылителя	1,8-2,2 мм
Расстояние от сопла до поверхности	300-500 мм



Для нанесения **безвоздушным распылением** рекомендуются следующие параметры:

Рабочее давление	150-180 бар
Диаметр сопла распылителя	0,016-0,018" (0,38-0,43 мм)
Расстояние от сопла до поверхности	300–500 мм

Торцы, кромки, труднодоступные места, скрытые полости рекомендуется окрасить дополнительным слоем с помощью кисти (полосовое окрашивание).

По окончании каждой смены необходимо провести промывку инструментов и оборудования до полного удаления краски с помощью органических растворителей.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Параметры сушки при толщине 140 мкм

	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
«от пыли»	8 часов	4 часа	1 час	0,5 час.	20 мин.
«механическая прочность»	32 часа	16 часов	4 часа	2 час.	1 час
интервал перекрытия, мин.	48 часов	32 часа	8 часов	4 часа	3 часа
интервал перекрытия, макс.	Не ограничен				

Примечания:

- толщина пленки, вентиляция, температура и относительная влажность воздуха оказывают значительное влияние на время высыхания:

ВНЕШНЕЕ ПОКРЫТИЕ

Материал предназначен в качестве самостоятельного покрытия и не требует внешних покрытий. При необходимости сочетания с другими ЛКМ, обратитесь в компанию «Промторг».

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не работать вблизи открытых источников огня и не курить вблизи окрашенного изделия. Работы выполнять при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания, пищеварения и зрения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.