



ТУ 2257 - 172 - 05786904 — 2003

Полимерная композиция АДП — 1 предназначена для антикоррозионной защиты наружных и внутренних поверхностей труб, газоходов, стальных и бетонных резервуаров для хранения воды, нефти, нефтепродуктов и для защиты от коррозии других инженерно-технических сооружений из стали и бетона (колонн, градирен и др.). Покрытие устойчиво в атмосферных и влажных условиях при наличии паров воды и водных растворов неорганических кислот низкой концентрации (до 40%), щелочей (до 40%) и солей при рабочих температурах от - 40°C до +90°C.

Покрытие можно наносить на влажную поверхность.

Таблица 1

Физико-механические свойства полимерной композиции АДП-1:

Техническая консультация

Внешний вид покрытия	однородная жидкость цвет согласуется с Заказчиком
Время жизни в массе при 20°C, мин., не менее	60
Прочность покрытия при растяжении, МПа, не менее	2,0
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-4 с диаметром сопла 4 мм, с	25 - 60
Водопоглощение за 24 часа при 20°C, %, не более	0,5
Диапазоны рабочих температур, °C от	- 60 до + 100

**Технология нанесения покрытия:**

- Зачистить защищаемую поверхность трубы (градирни) пескоструйным или гидropескоструйным способом.
- Зачистка поверхности производится смесью воды с песком, которая подается под давлением 35,0 – 50,0 МПа.
- Производительность – 15 — 25 м²/час.
- Нанести грунт АДП-1 по всей защищаемой поверхности.
- Грунт представляет собой двухкомпонентную полимерную композицию вязкостью 35 – 50 сек по ВЗ – 4.
- Грунт наносится безвоздушным напылением из установки типа “Вагнер” или вручную.
- Производительность – 50 – 60 м²/час.
- Ориентировочно расход грунта составляет 0,2 – 0,3 кг/м².
- Нанести основной состав полимерной композиции АДП-1.
- Основной состав представляет собой двухкомпонентную высоковязкую полимерную композицию, которая наносится безвоздушным напылением из установки типа «Вагнер» или вручную.
- Основной состав наносится по грунту АДП-1 после его «желирования» (через 20 – 30 мин. при T = 20°C)
- Производительность – 30 – 40 м²/час.
- Ориентировочно расход составляет – 0,7 – 1,0 кг/м².

Таблица 2**Зависимость водопоглощения пленки АДП-1 от ее толщины:**

Техническая консультация

Толщина пленки, мм				
Водопоглощение (%)	0,1	0,3	0,6	0,9
после выдержки в течение 24 час	0,94	0,77	0,50	0,25

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Таблица 3

Зависимость водопоглощения пленки АДП-1 от времени выдержки в среде:[Техническая консультация](#)

Температура, °С	Водопоглощение (%) после выдержки в течение, час			
	24	720	1440	2160
20	0,25	2,13	2,93	3,63

Таблица 4

Химическая стойкость покрытий:[Техническая консультация](#)

Агрессивная среда	Грунт ХС-068 Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784	Грунт ХС-068 Эмаль ХС-759 Лак ХС-724	Грунт ХС-068 Эмаль ХС-785 Лак ХВ-784	Эмаль 7100	Эмаль ЭП-5116	Грунт ЭП-0010 Эпоксидно-фторлоновые лаки	АДП-1
1. Вода	Условно стойко при 20°С	Условно стойко при 20°С	Условно стойко при 20°С	Стойко до 30°С	Стойко до 30°С	Стойко до 30°С	Стойко до 60°С



2. 10 %-ная гидроокись натрия	Не стойко	Не стойко	Не стойко	Условно стойко при 40°C	Условно стойко при 40°C	Условно стойко при 40°C	Стойко до 60°C
3. Хлористый натрий	Не стойко	Не стойко	Не стойко	Стойко до 40°C	Стойко до 40°C	Стойко до 40°C	Стойко до 60°C
4. Оксиды азота аммиак	Условно стойко при 20°C	Условно стойко при 20°C	Условно стойко при 20°C	Стойко до 40°C	Стойко до 40°C	Стойко до 40°C	Стойко до 60°C
5. Ароматические растворители	Не стойко	Не стойко	Не стойко	Условно стойко	Условно стойко	Условно стойко	Стойко
6. Срок службы, годы	2 — 3	2 — 3	2 — 3	4 — 5	4 — 5	4 — 5	Около 10

По вопросам приобретения **Полимерная композиция АДП-1** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: