

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: GRASPOLIMER EP10-ARV

Кислотоупорный эпоксидный лак для бетона.

ОПИСАНИЕ:

Материал двухкомпонентный на основе эпоксидной смолы и отвердителя аминного типа.

GRASPOLIMER EP10-ARV предназначен для защиты стальных и железобетонных поверхностей, работающих в условиях агрессивных сред, эксплуатируемых внутри помещений или под навесом в различных климатических районах.

Применяется как **самостоятельное покрытие**.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Может применяться в комплексных покрытиях с эмалью серии GRASPOLIMER EP50-ARP. Лак может применяться в качестве самостоятельного четырёхслойного покрытия для защиты железобетонных и металлических поверхностей, подвергающихся воздействию агрессивных сред при температурах до +90°C (кратковременно до +160°C).

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 15 кг + 5 кг

Комплект: 20 кг

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щелочи) не менее 7-ми лет. Для остальных сред не менее 15-ти лет.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Режим сушки каждого слоя лака: 2–3 часа (при $t (+20 \pm 2)^\circ\text{C}$, далее 2–3 часа при $t (+130 \pm 10)^\circ\text{C}$).

При невозможности применения горячей сушки необходимо выдержать каждый слой до нанесения последующих слоев лака не менее 24-х часов.

Второй слой допускается наносить только после высыхания первого с соблюдением указанных режимов сушки.

Подготовка поверхности:

Поверхность очистить от масел, грязи и пыли. Стальную поверхность при наличии ржавчины и окалина очистить абразивоструйным способом до степени не менее 2 по ГОСТ 9.402-80 или $Sa\ 2^{1/2}$ по ISO 8501 и обезжирить.

Подготовка материала:

Компоненты лака перемешиваются с помощью дрели на низких оборотах в течение пяти минут. Готовой смеси необходимо дать отстояться на протяжении пяти минут при температуре $(+20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$. Для предварительной грунтовки бетона можно разбавить лак нижеуказанными растворителями на 10–15%. Наносить средство можно не позднее, чем через полчаса после приготовления.

Способ нанесения:

Эпоксидный кислотоупорный лак для бетона наносится кистью, валиком или методом распыления. Для получения прочного покрытия требуется 4–5 слоев. Сушить можно горячим методом или в естественных условиях по 24 часа каждый слой.

Теоретический расход на один слой:

190–250 г/м²

Рекомендуемое количество слоёв:

Для предварительного грунтования ж/б поверхностей понадобится 1–2 слоя (в зависимости от марки и пористости бетона), в отдельных случаях: 2–3 слоя (в качестве финишного слоя по эмали GRASPOLIMER EP50-ARP).

Разбавитель:

P-4, P-5A, 646, 648, P-40, а также ксилол, толуол, изопропиловый спирт и их смеси.

Очистка инструментов:

Вышеуказанными растворителями.

Ввод покрытия в эксплуатацию:

Ввод комплексного покрытия в эксплуатацию (при отсутствии горячей сушки) в соответствии с рекомендациями для эмали серии GRASPOLIMER EP50-ARP.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её теплой водой с мылом.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Лак GRASPOLIMER EP10-ARV транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -35°C до $+35^{\circ}\text{C}$, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от -30°C до

+30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внешний вид и цвет покрытия:	Однородное, глянцевое, янтарного цвета.		
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	82±2		
Время высыхания на отлип, ч:	Не более 16-ти при t (+20±2)°C.		
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 24-х при t (+20±2)°C.		
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем:	+10°C 40 минут	+20°C 25 минут	+30°C 15 минут