

# ИНВАКО ПУ 50 для полов

## эмаль полиуретановая

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Описание материала

Двухкомпонентная полиуретановая эмаль. Обеспечивает долговременную защиту в средах с высокой коррозионной активностью. Используется для окрашивания бетонных полов в промышленных и общественных зданиях, подвергающихся воздействию атмосферы и агрессивных жидких и парогазовых сред, а также элементов дорожной разметки. Имеет неограниченный интервал перекрытия.

#### Покрытие устойчиво:

- к механическим нагрузкам (абразивный износ, удар, изгиб),
- к брызгам и проливам широкого ряда химических веществ, в том числе: растворов солей, кислот и щелочей, масел, парафинов, алифатических растворителей, нефти, нефтепродуктов,
- к высокой влажности, средне- и сильноагрессивной промышленной атмосфере,
- к воздействию ультрафиолета; обладает высокими декоративными свойствами и их стабильностью в ходе длительной эксплуатации.

Температура эксплуатации от минус 60 до 120°C (сухое тепло).

#### Типовое применение

Бетонные полы как внутри, так и снаружи производственных и вспомогательных помещений.

- Торговые и выставочные залы
- Жилые и общественные здания;
- Открытые и закрытые автомобильные парковки;
- Автосервис и ремонтные мастерские;
- Ангары для хранения авиа- и спецтехники;
- Объекты химической промышленности;
- Бетонная отмостка, стены и фасады зданий;

Строительство и ремонт бетонных конструкций и сооружений в различных отраслях промышленности (химическая, нефтегазовая, металлургическая и другие отрасли).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Внешний вид и цвет

Полуглянцевое покрытие, колеровка по каталогу RAL

Сухой остаток (по массе)	(75 ± 3) %
Сухой остаток (по объему)	(60 ± 3) %
Плотность готовой смеси (средняя)	1,40 г/см <sup>3</sup>

#### Соотношение смешивания (в массовых частях)

Основа	100
Отвердитель	8

#### Жизнеспособность при температуре (20 ± 2) °C

Не менее 5 ч 30 мин после смешивания –

#### Комплект поставки

	Масса нетто	Масса брутто
Основа	22 кг	23,5 кг
Отвердитель	1,8 кг	2,2 кг

#### Время высыхания при температуре (20 ± 2) °C

для толщины покрытия 60 мкм

До перекрытия	2 ч
До транспортировки	10 ч
До полного отверждения	7 суток

#### Эксплуатационная пригодность

Определяется полным отверждением покрытия. Время полного отверждения зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха.

#### Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки покрытия

Сухая пленка (ТСП)	Мокрая пленка (ТМП)	Теоретический расход
60 мкм	100 мкм	0,14 кг/м <sup>2</sup>
80 мкм	140 мкм	0,19 кг/м <sup>2</sup>
100 мкм	170 мкм	0,24 кг/м <sup>2</sup>

Толщина мокрой пленки приведена для неразбавленного материала

#### Практический расход

Зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра и ряда иных факторов

#### Рекомендуемое количество слоев

1-2

#### Разбавитель

Инвасолв 3

#### Очистка инструмента

Инвасолв 3

Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси

# ИНВАКО ПУ 50 для полов

## эмаль полиуретановая

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

#### Подготовка поверхности

• бетон или другие поверхности на цементной основе - сухие и очищенные от посторонних загрязнений, таких как цементное молоко, жиры, и пыль; должна быть обеспечена необходимая минимальная шероховатость подложки.

#### Приготовление материала

Основу в заводской таре перемешивают до полной однородности по всему объёму тарного места, добавляют комплектный отвердитель и повторным перемешиванием обеспечивают полную однородность рабочей смеси. Время индукции 5-10 минут. При необходимости материал разбавляют разбавителем Инвасолв 3 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, но не более 15 об. %.

Увеличение разбавления материала может привести к изменению времени высыхания, снижению толщины нестекающего слоя и ряда иных свойств покрытия.

#### Условия при нанесении

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При окраске и во время высыхания необходимо обеспечить отсутствие попадания осадков на материал. Температура воздуха от 5 °С до 40 °С. Относительная влажность воздуха не более 85 %. Температура подложки должна быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы окружающего воздуха.

#### Хранение

Хранить основу и отвердитель в герметичной заводской емкости, исключив попадание на них влаги и прямых солнечных лучей, при температуре от минус 40 °С до 40 °С. При транспортировании, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается. Отвердитель хранить под замком, отдельно от пищевых продуктов и от окислителей. Дата производства и гарантийный срок указаны на этикетке. Гарантийный срок хранения основы и отвердителя – не менее 12 месяцев с даты изготовления.

#### Методы нанесения

**Безвоздушное распыление:** диаметр сопла 0,011-0,017 дюйма, давление распыления 140-170 бар. Рекомендуемое разбавление: 0-5 об. % разбавителя Инвасолв 3.

**Пневматическое распыление:** Диаметр сопла 1,6-2,2 мм, давление распыления: 2,5-3,5 бар. Рекомендуемое разбавление: 0-15 об. % разбавителя Инвасолв 3.

**Кисть, валик:** При полосовании (окрашивании кистью поверхностей сварных швов, возможных щелей, головок заклепок, болтов и труднодоступных мест) и ремонтном окрашивании небольших зон покрытия. Рекомендуемое разбавление: 0-10 об. % разбавителя Инвасолв 3.

Для достижения наилучшего конечного результата материал до начала проведения окрасочных работ (как минимум за 24 часа до использования) должен быть кондиционирован при температуре не менее 10 °С. Искусственный прямой нагрев материала строго запрещается.

Режимы перекрытия покрытия толщиной 60 мкм при температуре:

5 °С	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С	30 °С	40 °С
8 ч	5 ч	3 ч	2 ч	1,5 ч	1 ч	40 мин

В зависимости от условий хранения/эксплуатации максимальный интервал перекрытия, в течение которого высохшему слою покрытия не надо придавать дополнительно шероховатость, не ограничен.

#### Меры предосторожности

Материал пожароопасен! **БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!** Соблюдать правила пожарной безопасности. Основа и готовая смесь содержат изоцианаты. Материал содержит органические растворители, имеющие характерный запах. Работы производить при эффективном воздухообмене.

Не допускать попадания в глаза, органы дыхания и пищеварения! Применять средства индивидуальной защиты: защитный костюм, специальную обувь, перчатки, очки и респиратор, при нанесении распылением – маску с подачей свежего воздуха. При попадании в глаза немедленно обильно промыть теплой водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу смыть водой с мылом или очистить с применением специальных очистительных средств.

*Изложенная в настоящем документе информация основывается на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство и носят рекомендательный характер – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ГК Инвако». Компания несет ответственность за качество материала и гарантирует его соответствие требованиям нормативной документации.*

*В связи с отсутствием возможности контролировать процесс нанесения покрытия и условия эксплуатации компания не несет ответственности за дефекты покрытия, возникающие в результате некорректного применения данного продукта. Информация о безопасном применении продукта приведена в паспорте безопасности. Информация об особенностях применения материала приведена в технологической инструкции.*

*Производство материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право изменять техническую спецификацию без уведомления клиентов. С введением новой технической спецификации предыдущая версия спецификации считается недействительной. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас актуализированной технической спецификации.*