ИНВАКО 2530

компаунд эпоксидный

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Описание материала

Эпоксидный компаунд для устройства наливных полов по бетону, железобетону, цементной стяжке или металлу, образует долговечное толстослойное покрытие пола с высокими декоративными и физико-механическими свойствами, отличается хорошими гидроизолирующими свойствами и высокой химстойкостью.

Покрытие устойчиво:

- к интенсивным механическим нагрузкам (абразивный износ, удар, изгиб),
- к периодическому действию воды, машинного масла, бензина, моющих растворов, широкому ряду химичесеих веществ,
- к воздействию ультрафиолета, длительное время сохраняет первоначальный цвет.

Типовое применение

Промышленные и общественные здания.
Предприятия общественного питания.
Паркинги, торговые центры.
Складские и сельскохозяйственные постройки.
Вспомогательные и санитарно-бытовые помещения учебных заведений (гардеробы, туалеты).
Влажные технологические зоны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид и цвет

Полуглянцевое покрытие, колеровка цвета по каталогу RAL.

Сухой остаток (по массе)	(94 ± 2) %
Сухой остаток (по объему)	(89 ± 2) %
Плотность готовой смеси (средняя)	1,50 г/см³

Соотношение смешивания (в массовых частях)

Основа	100
Отвердитель	20

Жизнеспособность после смешивания:

при температуре (23 ± 2) °С – не менее 1ч.

Комплект поставки

	Масса нетто	Масса брутто
Основа	25 кг	26,5 кг
Отвердитель	5 кг	5,2 кг

Время высыхания при температуре (23 ± 2) °С

для толщины покрытия 1 мм

До перекрытия	24 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)	Теоретический расход
1 мм	1,7 кг/м²
2 мм	3,4 кг/м²
4 мм	6,8 кг/м²

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

Очистка инструмента

Разбавители Инвасолв 1, 2
Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси

ООО «Севзапиндустрия»
195030, г. Санкт-Петербург, ул. Химиков,
д. 28 лит. 3, пом. 32092, тел. (812) 244-86-99
info@invaco-szi.ru www.invaco-szi.ru

ИНВАКО 2530

компаунд эпоксидный

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; свежая цементная стяжка перед нанесением материала должна быть выдержана не менее 1 месяца до влажности не более 4%. Бетонные поверхности необходимо обработать скребками, щетками, шлифовальной машиной или дробеструйной установкой так, чтобы поры бетона (цементной стяжки) были открыты, и тщательно обеспылить,

• сталь, абразивоструйно очищенная до ст. Sa 2½, Sa 2, или очищенная ручным и механическим инструментом до ст. St 2, St 3 по ISO 8501-1, при подготовке по ГОСТ 9.402-2004 - очистка от окалины и ржавчины до степени 2 и обезжиривание до степени 1,

• старые покрытия должны быть полностью удалены. Нанесение по старым покрытиям не допускается! Не допускается нанесение компаунда на влажный и пропитанный маслом пол, на пол, подвергающийся воздействию грунтовых вод.

Примечание: выбор метода подготовки поверхности зависит от условий последующей эксплуатации

Устранение дефектов

Для устранения дефектов покрываемой поверхности приготавливают шпатлевочный состав на основе компаунда. Для этого в приготовленный компаунд (см. ниже) добавляют портландцемент – равное количество по массе, тщательно перемешивают и наносят шпателем.

Грунтование поверхности

Перед нанесением компаунда подготовленную поверхность пола грунтуют грунтовкой ИНВАКО МАСТИК 053, наносят кистью, валиком или безвоздушным распылением, сушка до перекрытия – 6 ч при температуре (23±2) ºС. Допускается грунтование раствором компаунда: приготовленный компаунд (см. ниже) разбавляют разбавителем 1 или 2 в соотношении 1 : 1 по массе и наносят кистью, валиком или безвоздушным распылением.

Приготовление материала

В случае хранения при температуре ниже 15 ºС выдержать компоненты в течение суток при температуре (20±3) ºС.

Основу и отвердитель тщательно перемешать по отдельности не менее 5-7 мин, затем отвердитель добавить в основу и повторным перемешиванием обеспечить полную однородность рабочей смеси, выдержать 10-15 мин.

Разбавление материала не рекомендуется. Допускается добавление в приготовленный компаунд до 50% по массе кварцевого песка с размером частиц 0,1-0,6 мм с целью экономии материала и дополнительного увеличения прочности пола при нагрузках.

Условия при нанесении

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При окраске и во время высыхания необходимо обеспечить отсутствие попадания осадков на материал. Температура воздуха от 10 °С до 35 °С. Относительная влажность воздуха не более 85 %. Температура подложки должна быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы окружающего воздуха.

Методы нанесения

Компаунд наносят наливом с помощью ракли и игольчатого валика. После межслойной сушки (см. ниже) наносят последующие слои компаунда до достижения требуемой толщины покрытия. После налива каждого слоя необходима тщательная прокатка неотвержденного слоя игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и окончательного выравнивания материала.

Режимы перекрытия покрытия толщиной 1 мм
при температуре:

10 ºС	15 ºС	23 ºС	30 ºС	35 ºС
48 ч	36 ч	24 ч	12 ч	8 ч

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 ^{0}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.

Меры предосторожности

Материал пожароопасен! БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! Соблюдать правила пожарной безопасности. Основа и готовая смесь содержат эпоксидную смолу. Отвердитель и готовая смесь содержат аминосоединения. 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 «Севзапиндустрия». 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.

ООО «Севзапиндустрия»
195030, г. Санкт-Петербург, ул. Химиков,
д. 28 лит. 3, пом. 32092, тел. (812) 244-86-99
info@invaco-szi.ru www.invaco-szi.ru