



ЭМАЛЬ ЭМАКОУТ 5337

ОПИСАНИЕ Эмаль ЭМАКОУТ 5337 – двухкомпонентная эпоксидная система, состоящая из основы эмали – суспензии пигментов, наполнителей и специальных добавок в растворе эпоксидной смолы и отвердителя.

НАЗНАЧЕНИЕ Эмаль используется в системах покрытия в качестве промежуточного слоя для защиты от коррозии конструкций из стали и чугуна, имеющих на поверхности остатки прочно держащихся продуктов коррозии толщиной не более 50 мкм, в системах лакокрасочных покрытий для мостовых конструкций, надводного и подводного борта судов неограниченного района плавания, гидротехнических сооружений, дорожных ограждений, телекоммуникационных вышек, эксплуатируемых во всех типах атмосферы в т. ч. промышленной, приморско-промышленной, морской, а также в контакте с почвой, морской и пресной водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| ➤ Цвет | Зеленовато-серый, серый, серо-коричневый, красно-коричневый | ➤ Плотность, г/см ³ | 1,35±0,05 |
| ➤ Объемная доля нелетучих веществ, % | Не менее 70 | | |

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ Подготовка поверхности включает в себя отмывку от грязи и водорастворимых веществ, скругление острых кромок, очистку от непрочно держащихся слоев лакокрасочных материалов и продуктов коррозии, удаление масляных и жировых загрязнений, очистку до степени Sa 2, St 3, допускается очистка до степени St 2, удаление пыли и остатков абразива. Полосовое окрашивание – нанесение дополнительного слоя на кромки, торцы, сварные швы и т. п., обычно выполняется кистью.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМАЛИ

- обеспечить температуру основы эмали и отвердителя в диапазоне 15-25°C, затем перемешать основу до однородной консистенции;
- совместить основу эмали ЭМАКОУТ 5337 и отвердитель HD-2126 (HD-126) (соотношение указано в сертификате качества), перемешать в течение 10-15 мин, при необходимости ввести растворитель ЭМЛАК № 221 до 5 % от объема основы и отвердителя; для промывки инструмента использовать очиститель ЭМЛАК № 011 или ЭМЛАК № 311;
- жизнеспособность композиции при 20°C составляет не менее 4 ч, уменьшается при повышении температуры, увеличивается при ее понижении, может уменьшаться в больших объемах.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- температура воздуха от 10 до 35°C;
- относительная влажность воздуха рекомендуемая до 80 %;
- рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°C;
- отсутствие осадков.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушный						Кисть		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Кратность повышения давления – min 1:68 ➤ Рекомендуемые номера сопел: 417-621 ➤ по сложным поверхностям 215-315 ➤ Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-50 							По дефектным поверхностям и полосовое окрашивание	
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ*, ч	до отлипа			до твердой пленки			до перекрытия		
	10°C	20°C	30°C	10°C	20°C	30°C	10°C	20°C	30°C
	8	4	2	30	20	6	30	20	6

*- при толщине сухой пленки – 100 мкм.

Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности. В процессе сушки следует исключать резкие снижения температуры, приводящие к конденсации влаги на поверхности и обеспечивать вентиляцию для удаления растворителя.

Максимальная продолжительность выдержки покрытия 14 суток.

При более длительном хранении окрашенных конструкций перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить соль, продукты меления и другие загрязнения путем отмывки чистой пресной водой под высоким давлением и придать поверхности шероховатость.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ	Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм*		Теоретический расход на 1 м ²	
		сухой	мокрой	л	кг
	Максимальный	150	190	0,190	0,253
	Типичный	100	125	0,130	0,180
* В зависимости от назначения и условий эксплуатации покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия.					

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ

Эмаль наносят в 1 слой. При необходимости число слоев может быть увеличено до набора необходимой толщины. Может использоваться как самостоятельное покрытие. При хранении конструкций, окрашенных эмалью ЭМАКОУТ 5337, более 14 суток с поверхности следует удалить загрязнения путем отмывки чистой пресной водой, придать поверхности шероховатость.

Рекомендуется применять в системах по согласованию со специалистами ЭМЛАК.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Эмаль является пожароопасной, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав. Все работы, связанные с применением эмали, должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной и местной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны производственных помещений.

До и в ходе применения необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с органоразбавляемыми лакокрасочными материалами, а также рекомендации, данные в инструкции по нанесению.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение эмали производят при температуре до 35°С. Тара с эмалью должна быть герметично закрыта, защищена от прямых солнечных лучей, источников нагрева и атмосферной влаги.

Гарантийный срок хранения основы эмали и отвердителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Эти технические данные получены в результате лабораторных тестов и практического опыта. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. В любом случае окончательное применение материала должно быть согласовано в письменном виде со специалистами ЗАО «ЭМЛАК».

Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.



192177 г. СПб, ул. Караваяевская, 57
т/ф (812) 740-62-33, 740-62-35, 747-11-66
тел. (812) 252-95-13, 320-67-56
e-mail: marketing@emlak.ru
http://www.emlak.ru