

ОПИСАНИЕ Эмаль ЭМАКОР 5277 – двухкомпонентный материал, состоящий из основы – суспензии пигментов и наполнителей в модифицированных эпоксидных смолах и отвердителя аминного типа.

НАЗНАЧЕНИЕ Предназначена для защиты от коррозии металлических конструкций, подводных частей корпусов судов, доков, наружной поверхности трубопроводов.
– наносится мощным оборудованием с одиночной подачей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	темно-зеленый, коричневый, серый, чёрный	Плотность, г/см ³	1,55±0,1
Объемная доля нелетучих веществ, %	92±2	Температура вспышки, °C	не ниже 65

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ Эффективность защиты зависит от степени подготовки поверхности. При необходимости, произвести отмывку от грязи, водорастворимых веществ и жировых загрязнений, скругление острых кромок, очистку от непрочнодержавшихся слоёв старого покрытия. Абразивоструйная очистка до степени St 2, профиль шероховатости (R_z); 50-100 мкм, удаление пыли и остатков абразива, контроль качества подготовки поверхности.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМАЛИ обеспечить температуру основы эмали в диапазоне 15-25°C, затем перемешать основу до однородной консистенции;
совместить основу эмали ЭМАКОР 5277 и отвердитель HD-235(соотношение указано в сертификате качества), при необходимости ввести растворитель ЭМЛАК № 225 или ЭМЛАК № 255 не более 5 % от объема;
при нанесении установками безвоздушного распыления не допускается разогрев основы; жизнеспособность композиции при 20°C составляет не менее 1,5 ч, уменьшается при повышении температуры, увеличивается при ее понижении, может уменьшаться в больших объемах.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ температура воздуха от +10°C до + 30°C;
относительная влажность воздуха до 80%;
рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°C;
отсутствие осадков.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушный			Кисть					
	Кратность повышения давления – min 1: 68 Давление краски, МПа, не менее – 15 Рекомендуемые сопла: 419-731 Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 40-50	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
	10	6	3	38	20	13	40	21	13

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. Запрещается нагнетание теплого воздуха до полного испарения растворителей во избежание образования поверхностной пленки, вызывающей удержание растворителя.

**ПОСЛЕДУЮЩИЙ
СЛОЙ**

Рекомендуемое число слоев 1-2.

Максимальная продолжительность выдержки покрытия - не более 21 дня (при 20°C).

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

**ТОЛЩИНА
ПОКРЫТИЯ**

Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм*		Теоретический расход на 1 м ²	
	сухой	мокрой	л	кг
Максимальный	200	218	0,218	0,337
Типичный	100	109	0,109	0,169

Не допускать значительных изменений толщины на труднодоступных участках, вертикальных, потолочных и т. п. поверхностях.

* 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.

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 органорастворяемыми 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°C. Тара с эмалью должна быть герметично закрыта, защищена от прямых солнечных лучей, атмосферной влаги и источников нагрева.

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.

