

ОПИСАНИЕ Эмаль ЭМАКОР 4257 Ice Resist – представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из суспензии пигментов и наполнителей в растворе модифицированной эпоксидной смолы и отвердителя аминного типа.

НАЗНАЧЕНИЕ Эмаль предназначена для защиты от коррозии подводной части ледоколов, судов ледового плавания и гидротехнических сооружений, а также морских буровых установок и других металлических конструкций, эксплуатирующихся в атмосферных условиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	по согласованию с заказчиком	Плотность, г/см ³ :	1,5±0,1*
Объемная доля нелетучих веществ, %	78±2*	Температура вспышки, °С	не ниже 40

* в зависимости от цвета

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Эмаль наносят на загрунтованные и не загрунтованные поверхности. Эффективность продукта зависит от степени подготовки поверхности. Подготовку металлических поверхностей осуществляют по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½). При длительном хранении окрашенных конструкций рекомендуется провести контроль качества поверхности, при необходимости, подвергнуть их отмывке, ремонту, провести пробное окрашивание и убедиться в совместимости покрытий, адгезии.
Рекомендуется применять в системах по согласованию со специалистами ЭМЛАК.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМАЛИ

обеспечить температуру эмали и отвердителя в диапазоне 15-25°C. Перед применением убедиться, что основа эмали хорошо перемешана и однородна по всему объему тарного места; основу эмали смешать с отвердителем HD-257 в соотношении, указанном в сертификате качества на каждую партию материала и тщательно перемешивать не менее 10 минут; для разбавления эмали (в количестве не более 5 % от объема эмали), использовать растворители ЭМЛАК № 255 или ЭМЛАК № 225, для промывки инструмента использовать очиститель ЭМЛАК № 011 или ЭМЛАК № 311; жизнеспособность после смешения с отвердителем составляет не менее 1 часа.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

температура воздуха от 10 до 30°C;
относительная влажность воздуха рекомендуемая 30-85%;
рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°C;
отсутствие осадков; скорость ветра не более 10 м/с.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушным распылением	Кистью
Кратность повышения давления – min 1:68 Давление краски, МПа, не менее – 15 Диаметр сопла, мм/угол факела, °: по ровным поверхностям – (0,53-0,79) / (40-60)° по сложным поверхностям – (0,43-0,53) / (40-60)° Рекомендуемые номера сопел : 417-631 Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-50	По дефектным поверхностям и полосовое окрашивание

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ², ч

до отлипа				до твердой пленки				до перекрытия			
10°C	15°C	20°C	30°C	10°C	15°C	20°C	30°C	10°C	15°C	20°C	30°C
14	7	4	2	48	36	24	15	48	36	24	15

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности. В процессе сушки следует исключить 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.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ	Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм*		Теоретический расход на 1 м ²	
		сухой	мокрой	л	кг
	Максимальный	250	321	0,321	0,482
	Типичный	200	256	0,256	0,385
* 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

Обращаться с осторожностью. 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 40°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.

