

ОПИСАНИЕ ЭМАКОР 555 С – однокомпонентная грунт-эмаль на основе модифицированных акриловых смол.

НАЗНАЧЕНИЕ Грунт-эмаль предназначена в качестве защитно-декоративного покрытия для противокоррозионной защиты металлических конструкций, в т.ч. мостовых сооружений, вышек сотовой связи, надводного борта и надстроек судов, эксплуатирующихся в условиях промышленной, приморско-промышленной и морской атмосфер. А также при периодическом воздействии воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цвет Красная (RAL 3000, 3002, 3020), серая (RAL7001), зеленая (RAL 6001), синяя (RAL5002, 5003, 5010, 5013, 5017) красно-коричневая, черная, желтая, белая
- Плотность, г/см³ 1,15±0,1*
- Степень блеска матовая
- Объемная доля нелетучих веществ, % 60±5*

* в зависимости от цвета

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Эффективность продукта зависит от степени подготовки поверхности. Подготовка поверхности стандартная, включающая, при необходимости, отмычку от грязи и водорастворимых веществ, скругление острых кромок, очистку от непрочнодержавшихся слоев старого покрытия, удаление масляных и жировых загрязнений, абразивоструйную очистку, удаление пыли и остатков абразива. Поверхность должна быть очищена не ниже, чем до степени Sa 2 или St 2 по ISO 8501-1. Подготовка поверхности при нанесении на окрашенные объекты включает контроль качества грунтовочного слоя, при необходимости- отмычку, ремонт, полосовое окрашивание (нанесение дополнительного слоя на кромки, торцы, сварные швы и т. п., обычно выполняется кистью), проведение пробного окрашивания для проверки совместимости покрытий, адгезии.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТ-ЭМАЛИ

- обеспечить температуру грунт-эмали в диапазоне 15-25°C, затем перемешать до однородной консистенции;
- при необходимости ввести растворитель ЭМЛАК № 221 не более 5% от объема.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- температура воздуха от минус 5°C до +30 °C;
- относительная влажность воздуха рекомендуемая до 75 %;
- рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее чем на 3°C;
- отсутствие осадков; ➤ скорость ветра не более 10 м/с.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушный	Кисть
➤ Кратность повышения давления – не менее 1:45 ➤ Давление краски, МПа, не менее – 18 ➤ Диаметр сопла, мм/угол факела, °: - по ровным поверхностям – 0,53-0,79(40°-60°) - по сложным поверхностям – 0,43-0,53(30°-50°) ➤ Рекомендуемые номера сопел : 317-631 ➤ Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-40 ➤ <u>Перед началом окрашивания необходимо извлечь внутренний фильтр из аппарата</u>	Полосовое окрашивание

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ**, ч

до отлипа				до твердой пленки				до перекрытия			
-5°C	10°C	20°C	30°C	-5°C	10°C	20°C	30°C	-5°C	10°C	20°C	30°C
10	3	2	1	60	14	5	4	72	15	6	5

** при толщине сухой пленки – 250 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. Запрещается нагнетание теплого воздуха до полного испарения растворителей во избежание образования поверхностной пленки, вызывающей удержание растворителя.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ

Грунт-эмаль ЭМАКОР 555 С рекомендуется наносить в 1-2 слоя. При хранении окрашенных конструкций более 25 суток (при 20 °С), перед нанесением следующего слоя, с поверхности следует удалить соль и другие загрязнения путем отмывки чистой пресной водой под высоким давлением, а затем обработать поверхность абразивным полотном.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ

Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя покрытия, мкм*		Теоретический расход на 1 м ²	
	сухой	мокрой	л	кг
Максимальный	500	834	0,834	0,959
Типичный	250	416	0,416	0,479
* В зависимости от 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. Грунт-эмаль является пожароопасной, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав. Все работы, связанные с применением грунт-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 грунт-эмали производят при температуре до 30 °С. Тара с грунт-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.

