

**ОПИСАНИЕ** ЭМАКОР 4288 – двухкомпонентная грунт-эмаль на основе модифицированных эпоксидных смол и отвердителя аминного типа.

**НАЗНАЧЕНИЕ** Грунт-эмаль предназначена в качестве грунтовочного или промежуточного покрытия в системах с декоративными эмалями для защиты от коррозии металлических конструкций, эксплуатирующихся при периодическом воздействии воды промышленной, приморско-промышленной и морской атмосфер, а также для защиты подводного борта судов. Может использоваться как финишное покрытие.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |                                       |  |                                  |          |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|----------|
| ➤ Цвет                                | серый, красно-коричневый, зеленый, черный, синий | ➤ Плотность, г/см <sup>3</sup> : | 1,4±0,1* |
| ➤ Объемная доля нелетучих веществ, %: | 71±3*  |                                  |          |
- \*может изменяться в зависимости от цвета

## НАНЕСЕНИЕ

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ** Стандартная. При нанесении без грунтования включает, при необходимости, отмывку от грязи и водорастворимых веществ, округление острых кромок, очистку от непрочнодержавшихся слоев лакокрасочных материалов, удаление масляных и жировых загрязнений, очистку до степени Sa 2, St 3, удаление пыли и остатков абразива, контроль качества подготовки поверхности.

При нанесении по загрунтованным поверхностям – контроль качества грунтовочного слоя, при необходимости, отмывка, ремонт, полосовое окрашивание – нанесение дополнительного слоя на кромки, торцы, сварные швы и т. п., обычно выполняется кистью, провести пробное окрашивание и убедиться в совместимости покрытий, адгезии. Грунт-эмаль можно наносить по грунтовкам и эмалям, например, ЭМАКОУТ 5335, ЭМЛАК ПРАЙМЕР 288, ЭМЛАК ПРАЙМЕР 211, ЭМАКОР 4211 и другим.

*Рекомендуется применять в системах по согласованию со специалистами Эмлак.*

- ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМАЛИ**
- обеспечить температуру основы и отвердителя в диапазоне 15-25°C, затем перемешать до однородной консистенции;
  - совместить основу грунт-эмали Эмакор 4288 и отвердитель HD-2881 в массовом соотношении основа:отвердитель равном 100:15, перемешать пневматической мешалкой в течение 10 мин, при необходимости ввести растворитель ЭМЛАК № 240 или ЭМЛАК № 255 не более 5 % от объема, выдержать перед нанесением в течение не менее 15 минут (при 20° C);
  - жизнеспособность композиции при 20°C составляет не менее 3 ч, уменьшается при повышении температуры, увеличивается при ее понижении, может уменьшаться в больших объемах;
  - **при нанесении грунт-эмали при температуре от плюс 5 до минус 10°C используется отвердитель HD-2881W\***

- УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**
- температура воздуха от минус 5° C до +30°C;
  - относительная влажность воздуха рекомендуемая до 85%;
  - 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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Кратность повышения давления – min -1:45</li> <li>➤ Давление краски, МПа, не менее –35</li> <li>➤ Диаметр сопла, мм/угол факела, °: Рекомендуемые номера сопел : 417-621 по сложным поверхностям – 315-417</li> <li>➤ Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-40</li> </ul>	По дефектным поверхностям и полосовое окрашивание

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ, ч (отвердитель HD-2881).	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
	24	10	5	3	48	24	12	8	48	24	12	8

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ, ч (отвердитель HD-2881W).	до отлипа			до твердой пленки			до перекрытия		
	-10°C	0°C	5°C	-10°C	0°C	5°C	-10°C	0°C	5°C
	20	12	10	72	48	30	80	48	36

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 4288 рекомендуется наносить в 1-2 слоя. При необходимости число слоев может быть увеличено до набора необходимой толщины. При хранении окрашенных конструкций более 7 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 рекомендуется обработать поверхность абразивным полотном. Рекомендуется также провести пробное окрашивание и убедиться в совместимости слоев, адгезии.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ	Диапазон нанесения	Толщина 1-го слоя покрытия, мкм*		Теоретический расход на 1 м <sup>2</sup>	
		сухой	мокрой	л	кг
	Максимальный	300	423	0,423	0,593
Типичный	100-150	141-212	0,141-0,212	0,198-0,297	

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

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 органорастворяемыми 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 35°C. Тара с грунт-эмалью должна быть герметично закрыта, защищена от прямых солнечных лучей, атмосферной влаги и источников нагрева.

Гарантийный срок хранения - не менее 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>