

## Эпоксидная грунт-эмаль Blank HP

ТУ 20.30.12-007-35006170-2023

### Описание продукта

Грунт-эмаль на основе модифицированной эпоксидной смолы и полиаминного отвердителя. Грунт-эмаль обладает высоким сухими остатком.

### Область применения

Применяется в качестве защиты от коррозии для металлических и бетонных поверхностей морских и речных гидротехнических сооружений, таких как портовые сооружения, подземные пожарные резервуары эксплуатируемые, в различных климатических условиях. Может использоваться как в системе покрытий, так и как самостоятельное покрытие при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы или при погружении в жидкость. Покрытие обладает высокой абразивостойкостью, устойчивостью к проливам растворов солей, кислот, щелочей и нефтепродуктов. Возможно отверждение при погружении в воду.

### Характеристики продукта

Сухой остаток по объему:  $85 \pm 2\%$

Уровень глянца: матовый

Плотность: 1,5 кг/л

Цвета: серый, другие цвета по согласованию.

### Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухого слоя: 200-500 мкм

Толщина мокрого слоя: 295-590 мкм

Теоретическая укрывистость: 1,7-3,4 м<sup>2</sup>/л

### Подготовка поверхности

Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему продукту все поверхности должны быть сухими и чистыми.

## Требования к подготовке различных поверхностей

Тип поверхности	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуемая
Углеродистая сталь	St2 (ISO 8501-1)	Sa 2 <sup>1/2</sup> (ISO 8501-1)
Сталь с нанесенным межоперационным грунтом	Сухой, чистый и одобренный межоперационный грунт на основе неорганического цинка.	Свилинг или альтернативная абразивоструйная очистка не менее 70% площади поверхности до степени Sa2 (ISO 8501-1)
Окрашенные поверхности	Чистое, сухое и совместимое покрытие (ГОСТ 34667.4 6.1.4), не имеющее повреждений, без превышения межслойного интервала.	P Sa 2 <sup>1/2</sup> (ISO 8501-2).
Бетон	Продолжительность полимеризации не менее 4 недель. Содержание влаги не более 5%. Механическая подготовка существующего бетона путем окальвания, шлифования диском, а также с помощью игольчатого пистолета.	Продолжительность полимеризации не менее 4 недель. Содержание влаги не более 5%. Подготовка поверхности выполняется закрытой струей абразива, алмазным шлифованием или другим способом, позволяющим зашероховать прилегающие участки бетона и удалить цементное молочко.
Иные подложки	По дополнительному запросу	

## Нанесение

### Допустимые условия окружающей среды

Температура воздуха	от -5 до +40 °С
Температура поверхности	от -5 до +40 °С
Относительная влажность	от 10 до 85 %

Необходимо учитывать следующие ограничения:

Нанесение покрытия возможно, только если температура поверхности не менее чем на 3 °С превышает температуру точки росы.

Покрытие нельзя наносить на влажную поверхность, а также в случае вероятного выпадения конденсата влаги на подготовленную поверхность.

Покрытие нельзя наносить, если погодные условия очевидно ухудшаются или неблагоприятны для нанесения или отверждения покрытия.

Покрытие нельзя наносить при сильном ветре.

### Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

#### Распыление:

Использовать безвоздушное распыление.

#### Кисть:

Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей.

Необходимо обеспечить номинальную толщину сухой пленки.

#### Валик:

Может использоваться для небольших участков, но не рекомендуется для

нанесения первого грунтовочного слоя. При использовании валика необходимо нанести достаточное количество материала для достижения указанной в спецификации толщины сухой пленки.

# Соотношение компонентов при смешивании

Продукт поставляется в двух емкостях.

Соотношения компонентов при смешивании (по объему) часть А к части Б – согласно паспорту качества на материал.

## Разбавитель

Растворитель Сольвент нефтяной.

Оптимально не более 5% (в зависимости от толщины наносимого слоя) от общего объема краски; следует вводить после смешивания двух компонентов. Следствием добавления значительного количества растворителя является снижение устойчивости против образования потеков.

Производитель не несёт ответственности за качество материала при использовании для разбавления иных растворителей и разбавителей.

## Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 19-27

Давление на сопле (минимальное): 220 бар

## Время высыхания и полимеризации

Время высыхания, в основном зависит от циркуляции воздуха, температуры и толщины пленки. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям: хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха); толщина пленки 100 мкм; однослойное нанесение, степень подготовки до Sa 2½:

Т, °С подложки	Высыхание до отлипа, ч.	Высыхание до кантования, ч	Высыхание до погружения в воду, сутки
-5	40	65	35
0	29	48	24
+5	23	38	19
+10	12	30	10
+ 20	5	16	7
+35	3	10	6

Дата выпуска: 08 апреля 2025

Страница: 3/5

Настоящая редакция документа заменяет ранее выпущенные

## Технический паспорт

### Эпоксидная грунт-эмаль Blank HP

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 85%.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытии не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

Высыхание до твердой пленки: минимальное время, по истечении которого покрытие может выдерживать перемещение людей по нему без каких-либо отпечатков и повреждений.

Высыхание для нанесения последующего слоя, минимум: минимально рекомендованное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия: минимальное время, по истечении которого покрытие может подвергаться воздействию заданной среды.

## Время индукции и жизнеспособность

Температура краски	+23 °C
Время индукции	10 мин.
Жизнеспособность	2 часа

## Стойкость к воздействию высокой температуры

### Сухая окружающая среда:

Постоянная:	+ 120 C°
Пиковая:	+ 120 C°

### При контакте с морской водой:

Постоянная:	+ 50 C°
Пиковая:	+ 60 C°

### Стойкость к воздействию высокой температуры при контакте с жидкостью:

Покрытие устойчиво при различных температурах, однако, степень устойчивости зависит от типа жидкости и характера контакта с ней (постоянный или непостоянный). Получения более подробных рекомендаций, по использованию материала в условиях погружения в жидкость, по дополнительному запросу.

## Стандартная упаковка

Объём упаковки	Часть А	Часть Б
	24 кг	3 кг

## Меры предосторожности

Грунт-эмаль предназначена для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными рекомендациями, а также инструкциями по технике безопасности. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль, избегать попадания на кожу, при попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

## Хранение

Упакованный продукт хранится в сухом, прохладном, затемненном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта. Срок хранения 12 месяцев.

## Дополнительная информация

Изложенная в настоящем документе информация несет общий характер, за более подробной информацией об условиях, методах нанесения и эксплуатации материала, а также за дополнительными данным, обратитесь к техническим специалистам компании.

Компания сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения.

---

**Дата выпуска: 08 апреля 2025**

**Страница: 5/5**

**Настоящая редакция документа заменяет ранее выпущенные документы**