

# Грунт-эмаль DecorThane Combi 550



## ТИП

Двухкомпонентная полиуретановая быстросохнущая грунт-эмаль, содержащая различные целевые добавки, с высоким содержанием сухого остатка.

## РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для антикоррозионной защиты и декоративной окраски изделий в машиностроительной промышленности (оборудования, техники, коммуникаций и металлоконструкций), при эксплуатации в городской и промышленной атмосфере, а также для защиты мостовых конструкций, гидротехнических сооружений, наружной поверхности емкостей для хранения нефтепродуктов и прочих металлоконструкций различного назначения.

При необходимости, материал может наноситься по загрунтованной соответствующими материалами поверхности.

Грунт-эмаль также может применяться для окрашивания поверхностей из пластмасс.

## ОПИСАНИЕ

Образуемое покрытие отличается высокими защитными свойствами, прекрасным внешним видом, атмосферостойкостью, УФ-стойкостью, превосходной стойкостью к механическому и абразивному воздействию и обладает высокими противокоррозионными свойствами.

Образуемое покрытие устойчиво к брызгам различных химических веществ умеренной агрессивности и отличается хорошей стабильностью цвета и глянца в ходе эксплуатации.

В зависимости от количества нанесенных слоев и коррозионной категории среды эксплуатации, сформировавшееся покрытие способно сохранять свои защитные свойства сроком до 15 лет.

Материал имеет две версии: стандартная и зимняя. Зимняя версия позволяет наносить грунт-эмаль при температуре вплоть до минус 15°C. Материал поставляется в виде базы и отвердителя. Приготовление рабочей композиции осуществляется путём смешивания компонентов в поставляемых заводских емкостях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид покрытия	однородное, полуглянцевое или глянцевое
Цвет	по системам колеровки RAL, NSC
Время высыхания при температуре (20±2) <sup>0</sup> C:	
до отлипа	не более 30 минут
до ст.3	не более 2 часов
полное отверждение	не менее 3 суток
Доля нелетучих веществ:	
по массе	73±4 %
по объему	64±4 %
Плотность	1,25-1,45г/см <sup>3</sup>
Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup> при толщине сухой пленки 60 мкм	125 г/м <sup>2</sup> 95 мл/м <sup>2</sup>
Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup>	60÷150 мкм
Рекомендуемое количество слоев	1÷2

Отвердитель Decorthane 0100

<sup>1)</sup> практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

<sup>2)</sup> толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы окрашиваемого изделия

Соотношение смешивания:

Основа / Отвердитель 1000 масс. / 61 масс. ч

Жизнеспособность смешанного материала при температуре  $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$  не менее 6 часов

## ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ

При определении необходимого количества рабочей смеси необходимо принимать во внимание жизнеспособность материала.

Перед применением убедиться, что компоненты грунт-эмали хорошо перемешаны и однородны по всему объему тарного места.

Основу и отвердитель тщательно смешивают в соотношении, указанном в спецификации на материал, перемешивают в течение 3-5 минут до полной однородности композиции. После перемешивания грунт-эмаль рекомендуется выдержать в течение 5-10 минут, после чего она готова к нанесению.

При необходимости материал разбавить растворителем Decorsolv 111, но не более чем на 10%. Разбавитель следует добавлять в рабочую смесь после смешивания компонентов.

Увеличение процента разбавления материала может привести к снижению толщины сухой пленки, снижению устойчивости к образованию потеков и ухудшению защитных свойств покрытия.

Небрежное перемешивание или неверное соотношение компонентов приводят к неравномерному отверждению и ухудшению свойств пленки материала.

## РАЗБАВИТЕЛЬ

Decorsolv 111, Тoluол, P-4 в количестве не более 10% от массы грунт-эмали.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Толуол, P-4

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

### Ремонтная окраска:

Допускается нанесение грунт-эмали как по металлу, так и по загрунтованной или ранее окрашенной материалами типа ВЛ, АК, УР, ЭП поверхности.

Перед нанесением грунт-эмали на ранее окрашенную поверхность необходимо удалить с нее загрязнения (масла, жиры, избыточное содержание солей, пыль, грязь, непрочно сцепленные участки старого покрытия), ухудшающие адгезию. Обработка старого покрытия до шероховатости способствует улучшению адгезии.

### Стальные поверхности:

В случаях нанесения грунт-эмали по чистому металлу подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2, Sa 2,5, St2, St3). После проведения абразивной подготовки, необходимо обеспечить обеспыливание поверхности.

Возможен по заказу выпуск материал с применением преобразователя ржавчины, срок службы покрытия при нанесении на прокорродированную поверхность в свою очередь снижается.

### Пластмассовые поверхности:

Перед окрашиванием поверхность должна быть сухой, чистой и охлажденной до температуры окружающей среды.

Перед нанесением грунт-эмали необходимо произвести предварительную механическую зачистку поверхности, удаление разделительных смазок, масляных и жировых пятен с помощью органических растворителей или моющих средств, промыть поверхность чистой водой и просушить.

## СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическим или безвоздушным распылением, допускается окрашивание отдельных участков кистью, валиком.

Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть, валик
Диаметр сопла: прибл. 0,45 мм (0,018 дюйма)	Диаметр сопла: 1-2мм	Разбавление: 0-10%
Давление перед соплом: 15 МПа (ок. 150 бар)	Давление: 0,3 – 0, 4 МПа (прибл. 3-4 бар)	
Разбавление: 0-5%	Разбавление: 5-10%	

## УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Подготовленную грунт- эмаль наносят на поверхность металла кистью, валиком, пневматическим или безвоздушным распылителем при температуре окружающего воздуха от минус 15 °С до плюс 30 °С и влажности воздуха не более 85%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С.

После высыхания одного слоя (1 час при температуре 20±2°С) аналогично наносят последующие слои эмали.

Для промывки инструмента использовать растворители, указанные выше.

## РЕЖИМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ

Продолжительность <sup>3)</sup> межслойной сушки покрытия ТСП=70мкм							
Минус 15°С		0°С		+ 5°С		+ 23°С	
Мин.	Макс. <sup>*)</sup>	Мин.	Макс. <sup>*)</sup>	Мин.	Макс. <sup>*)</sup>	Мин.	Макс. <sup>*)</sup>
24 час	-	15 час	-	5 час	-	1 час	-

<sup>1)</sup> Макс. – время перекрывания, в течение которого высохшему слою покрытия нет необходимости дополнительно придавать шероховатость. Для промывки инструмента использовать растворители, указанные выше.

<sup>3)</sup> указанная информация должна рассматриваться только как рекомендуемая; действительное время перекрывания определяется на месте в зависимости от разбавления материала, толщины слоя и эффективности вентиляции

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды. Хранить материалы, следуя предупредительным надписям на этикетке, в помещении, исключив попадание на них прямых солнечных лучей при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С. Основу и отвердитель хранить только в закрытой таре, полностью исключив возможность попадания в них влаги.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

В невскрытой заводской упаковке:  
основы -12 месяцев со дня изготовления  
отвердителя – 12 месяцев со дня изготовления

Данные, приведённые в настоящей технической характеристике изделия, являются условными значениями, которые получены на основании лабораторных испытаний и практического опыта применения покрытия. По мере пополнения информации и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления. ООО «ДекоралСтрой» отвечает за соответствие качества материалов. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия.

ООО «ДекоралСтрой»  
195197, г. Санкт-Петербург, а/я 128  
Тел/факс: 8 (812) 600-40-88  
info@decoralstroy.ru  
www.decoralstroy.com