

<b>ОПИСАНИЕ</b>	<b>Двухкомпонентная толстослойная эпоксидная грунт-эмаль с низким содержанием растворителей</b> Основа грунт-эмали представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе эпоксидной смолы с введением специализированных добавок. Отвердитель – аминного типа.
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– применяется как грунт или грунт-эмаль в защитных системах стальных и бетонных конструкций при строительстве и ремонте, эксплуатирующихся в атмосферных условиях, морской и пресной воде, а также для окрашивания подводной части судов неограниченного района плавания;</li><li>– используется для окрашивания внутренних поверхностей емкостей для хранения технической воды, темных нефтепродуктов и минеральных удобрений;</li><li>– используется для защиты стальных металлоконструкций (свай, закладных деталей, шпунтов и пр.), находящихся в зоне погружения в землю и воду и в зоне переменного смачивания;</li><li>– может применяться как ремонтное покрытие.</li></ul>
<b>МАРКИ</b>	<b>MASSCOPOXY 1264</b> – для нанесения при температурах от 5 до 30°C и относительной влажности не выше 80%; <b>MASSCOPOXY 1264 LT</b> – для нанесения при низких температурах: от минус 10 до плюс 25°C и относительной влажности не выше 90%; <b>MASSCOPOXY 1264 T</b> - для нанесения при температурах от 10 до 30°C и относительной влажности не выше 80%; <b>MASSCOPOXY 1264 AF</b> – для нанесения при низких температурах: от 0 до плюс 30°C и относительной влажности не выше 95%.
<b>СВОЙСТВА</b>	Отличается высоким сухим остатком, тиксотропностью и повышенной светостойкостью. Покрытие устойчиво: <ul style="list-style-type: none"><li>– к механическим нагрузкам (абразивный износ, удар);</li><li>– к брызгам и проливам широкого ряда химических веществ, маслам, бензину, к минеральным удобрениям;</li><li>– к морской, пресной и загрязненной воде, высокой влажности, средне- и сильноагрессивной промышленной атмосфере;</li><li>– к темным нефтепродуктам и нефти с температурой до 60°C.</li></ul>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>НТД</b>	ТУ 2312-020-93296022-2015
<b>Внешний вид</b>	Матовое, полуматовое покрытие
<b>Цвет</b>	RAL и другие цвета по согласованию с заказчиком
<b>Время сушки при температуре (20±2)°C</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• До перекрытия не менее 6 часов</li><li>• До транспортировки не менее 24 часов</li><li>• До полного отверждения не менее 7 суток (<i>Эксплуатационная пригодность окрашенных изделий определяется полным отверждением покрытия. Время полного отверждения зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя</i>)</li></ul>
<b>Доля нелетучих веществ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• по массе 84±3 %</li><li>• по объему 74±3 %</li></ul>
<b>Плотность</b>	1,5 г/см <sup>3</sup>
<b>Расход на один слой</b> (при толщине сухой пленки 150 мкм)	<b>Теоретический:</b> 300 г/м <sup>2</sup> , или 3,3 м <sup>2</sup> /кг <b>Практический:</b> <i>зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра и др. факторов</i>
<b>Рекомендуемая толщина одного слоя</b>	150-180 мкм (сухая пленка)
<b>Рекомендуемое количество слоев</b>	1-2
<b>Жизнеспособность при температуре (20±2)°C</b>	MASSCOPOXY 1264 – 6 ч MASSCOPOXY 1264 LT – 3 ч MASSCOPOXY 1264 T – 3 ч MASSCOPOXY 1264 AF – 3 ч
<b>Комплект поставки основа / отвердитель / растворитель</b>	MASSCOPOXY 1264 – 18 кг / 2 кг / 5 л MASSCOPOXY 1264 LT - 18 кг / 3,4 кг / 5 л MASSCOPOXY 1264 T - 18 кг / 0,6 кг / 5 л MASSCOPOXY 1264 AF – 18 кг / 1,2 кг / 5 л
<b>Гарантийный срок хранения</b> (с даты изготовления)	Основа (все марки) – 12 месяцев; отвердитель (все марки) – 12 месяцев.

## НАНЕСЕНИЕ

### Подготовка поверхности

#### Стальная поверхность:

Все горячие и сварочные работы следует завершить до начала работ по подготовке поверхности. Поверхность следует очистить от накопившихся отложений. Грязь и мусор следует удалить со всех поверхностей.

Обезжиривание поверхности производится с помощью растворителя. Степень обезжиривания должна соответствовать **1-й степени** по ГОСТ 9.402 с использованием растворителей MASSCOSOL 141, MASSCOSOL 323 (или другими по согласованию с производителем ЛКМ). Особенно тщательно обезжириваются места присутствия смазки и зажиренные промышленными маслами участки поверхности изделий.

Прихватки и временные конструкции должны быть удалены. Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом **не менее 3 мм** (в соответствии с ГОСТ 9.402 и ИСО 12944-4). Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов, с плавным переходом от сварного шва к основному металлу и соответствовать ГОСТ 23118 или степени P2 по ИСО 8501-3. Сварочные брызги должны быть удалены.

Абразивоструйная очистка: очистку металлической поверхности производят методами дробеструйной или пескоструйной обработки до степени не ниже **Sa 2** (для условий погружения в воду не ниже **Sa 2½**) (в соответствии с ГОСТ Р ИСО 8501-1). Более тщательная подготовка поверхности увеличит срок службы покрытия.

При подготовке по ГОСТ 9.402 – очистка от окалины и ржавчины **до степени 2**.

Профиль поверхности (шероховатость) – **средняя (G)** по эталону шероховатости поверхности (между сегментами 2 и 3) по ИСО 8503-1.

Интервал между абразивоструйной очисткой и нанесением системы покрытия не должен превышать **24 часа** (в условиях пониженной цеховой влажности, ниже 60 %), и **16 часов** при влажности 60-80%.

Допускается локальное использование очистки ручным или механическим инструментом до степени не ниже **St2** (ISO 8501-1).

После очистки поверхность обеспыливается с помощью промышленного пылесоса, волосяных щеток, сухой ветоши или обдувкой сжатым воздухом. Степень обеспыливания должна соответствовать **классу 2** по ИСО 8502-3.

#### Бетон:

Технология производства работ по подготовке защищаемых поверхностей бетонных и железобетонных конструкций, а также требования к бетонной поверхности, подлежащей окрашиванию, должна соответствовать требованиям СНиП 3.04.03-85

#### Старые покрытия:

Загрунтованные металлические поверхности должны быть (материалами MASSCO или др. по согласованию с производителем ЛКМ) очищены от пыли, грязи и от непрочно держащегося старого покрытия. Рекомендуется обработка наждачной шкуркой или шлифовальной машиной с последующим обеспыливанием.

*Примечание: выбор метода подготовки поверхности зависит от требуемой системы и условий последующей эксплуатации*

### Условия нанесения

- температура воздуха и относительная влажность:  
**MASSCOPOXY 1264** – при температуре от 5 до 30° С и относительной влажности не выше 80%;  
**MASSCOPOXY 1264 LT** – при температуре от минус 10 до плюс 25°С и относительной влажности не выше 90%;  
**MASSCOPOXY 1264 T** - при температуре от 10 до 30°С и относительной влажности не выше 80%;  
**MASSCOPOXY 1264 AF** – при температуре от 0 до плюс 30°С и относительной влажности не выше 95%.
- температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3°С выше «точки росы» для предотвращения образования конденсата;
- температура готовой смеси грунт-эмали должна быть выше 15°С;
- окрашиваемая поверхность должна быть сухой и свободной от льда;
- отсутствие осадков;
- в закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

#### Безвоздушное распыление

Аппараты безвоздушного распыления предварительного смешения компонентов

Диаметр сопла: 0,017-0,029 дюйма

Давление: не менее 180 бар

Рекомендуемое разбавление: 0-10 об. % растворителя MASSCOSOL 145

#### Допускается:

*Кисть, валик*

При полосовании (окрашивание кистью поверхностей сварных швов, возможных щелей, головок заклёпок, болтов и труднодоступных мест) и ремонтном окрашивании небольших зон покрытия Рекомендуемое разбавление: 0-5 об. % растворителя MASSCOSOL 145

#### Приготовление грунт-эмали

Для приготовления материала, его основу в заводской таре тщательно перемешивают не менее 5-7 мин до однородного состояния (равномерного распределения осевшего пигмента) с помощью пожаровзрывобезопасной электрической или пневматической мешалки со специальной насадкой. Затем добавляют комплектный отвердитель и тщательно смешивают его с основой в течение 3-5 мин. Необходимо обеспечить тщательное перемешивание материала до дна, в том числе и по краям ведра. Полнота перемешивания устанавливается визуально с помощью простых приспособлений (фонарь, щуп и т.п.).

При необходимости – разбавить (см. СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ).

Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины и защитных свойств покрытия

### Очистка инструментов

Режимы перекрытия  
при толщине покрытия  
150 мкм

MASSCOSOL 141, MASSCOSOL 323, MASSCOSOL 145

Продолжительность межслойной сушки покрытия при температуре для материала MASSCOPOXY 1264 LT, min

-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
64 ч	48 ч	32 ч	24 ч	16 ч	12 ч	8 ч	6 ч	4 ч	-

Продолжительность межслойной сушки покрытия при температуре для материала MASSCOPOXY 1264 AF, min

-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
80 ч	48 ч	40 ч	24 ч	20 ч	12 ч	10 ч	6 ч	5	4 ч

Продолжительность межслойной сушки покрытия при температуре для материала MASSCOPOXY 1264, min

5°C	10°C	15°C	20°C	30°C
24 ч	16 ч	12 ч	8 ч	4 ч

Продолжительность межслойной сушки покрытия при температуре для материала MASSCOPOXY 1264 T, min

5°C	10°C	15°C	20°C	30°C
24 ч	16 ч	12 ч	8 ч	4 ч

В зависимости от условий хранения/эксплуатации максимальный интервал перекрытия, в течение которого высохшему слою покрытия не надо придавать дополнительно шероховатость, составляет от 30 до 60 дней.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал пожароопасен! **БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!** Соблюдать правила пожарной безопасности. Работы производить при эффективном воздухообмене.

Применять средства индивидуальной защиты: защитный костюм, специальную обувь, перчатки, очки и респиратор, при нанесении распылением – маску с подачей свежего воздуха.

Не допускать попадания в глаза, органы дыхания и пищеварения! При попадании в глаза немедленно обильно промыть теплой водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу смыть водой с мылом или очистить с применением специальных очистительных средств.

### ХРАНЕНИЕ

Хранить основу и отвердитель в закрытой таре, исключив попадание на них влаги и прямых солнечных лучей при температуре:

- основа (все марки) – от минус 40 до 40<sup>0</sup> C;
- отвердитель (все марки) – от 5 до 25<sup>0</sup> C.

При транспортировании, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается. Отвердитель хранить под замком, отдельно от пищевых продуктов и от окислителей.

Данное технологическое описание заменяет все ранее выпущенные.

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте применении и носит общий рекомендательный характер. Более подробная информация о продукте может быть представлена техническими специалистами MASSCO. Информация о безопасном применении продукта приведена в паспорте безопасности. Информация об особенностях применения материала приведена в технологической инструкции.

Данные продукта могут быть изменены без предупреждения и автоматически становятся недействительными через 2 года после даты опубликования.