

# Инструкция по нанесению

Описание продукта:

см. техническое описание продукта ТРИОКОР БЕТОН 4700



## ТРИОКОР БЕТОН 4700

Грунт-эмаль

### СОДЕРЖАНИЕ:

Инструкция дает указания по подготовке поверхности; подготовке материала к нанесению; технологическому процессу нанесения и применяемому оборудованию; условиям хранения; технике безопасности; противопожарным мероприятиям; охране окружающей среды; мерам оказания первой помощи

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Окрашиваемая бетонная поверхность должна быть сухой, прочной, не иметь трещин, выбоин, выступающей арматуры, раковин, наплывов. Дефектные места должны быть отремонтированы. Класс шероховатости должен соответствовать следующим требованиям:

Расстояние между выступами и впадинами, мм	Базовая длина размера, мм	Суммарная площадь отдельных раковин и углублений на 1 м <sup>2</sup> , %, при глубине раковин до 2 мм
0,6-1,2	100	До 0,2

Перед нанесением поверхность должна быть очищена от грязи, пыли, масляных загрязнений. Поверхностная влажность бетона (на глубине 20 мм) – не более 4 % по массе. рН поверхности бетона - не менее 7.

Стальные поверхности должны быть обезжирены до степени 1 по ГОСТ 9.402, очищены абразивоструйными методами до степени Sa2 или механическими методами до St2 согласно требованиям ГОСТ Р ИСО 8501-1 или по ГОСТ 9.402 очищены до ст. 2. Затем необходимо провести обеспыливание сжатым воздухом 2 группы до степени 2 в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402

### ПОДГОТОВКА К НАНЕСЕНИЮ МАТЕРИАЛА:

Грунт-эмаль является одноупаковочным материалом и поставляется в готовом к применению виде в евроведрах (масса нетто - 20 кг).

После вскрытия тары перед нанесением необходимо тщательно перемешать материал пневмо-, электро- или другой низкоскоростной мешалкой до однородной консистенции.

### НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА:

#### Способ нанесения:

Безвоздушное распыление / Ручное нанесение.

#### Разбавитель:

Разбавитель ТРИОСОЛВ 0003. Разбавлять с шагом 1 % об.

Величина разбавления составляет:

- При нанесении методом безвоздушного распыления - (0-5) % об.;

- При нанесении кистью или валиком (полосовое окрашивание, изделия сложной формы, площади до 1 м<sup>2</sup>) - (5-15) % об.

#### Диаметр сопла:

.013" – .019"

#### Рабочее давление:

(150 – 180) бар.

#### Промывка оборудования:

Толуол, ксилол, ТРИОСОЛВ 0003.

# Инструкция по нанесению

Описание продукта:

см. техническое описание продукта ТРИОКОР БЕТОН 4700



## Параметры окружающей среды:

- Температура воздуха от минус 30 до плюс 30 °С;
  - Относительная влажность воздуха не выше 80 %;
  - Температура окрашиваемой поверхности минимум на 3°С выше точки росы;
  - Отсутствие влаги на окрашиваемой поверхности.
- (В закрытых помещениях обеспечить в соответствующем объеме приточно-вытяжную вентиляцию на период нанесения и сушки).

**ВАЖНО:** Запрещается производство работ при несоответствии вышеуказанных параметров требуемым.

Перед началом каждой рабочей смены и через каждые 4 (четыре) часа рекомендуется проверять и фиксировать следующие параметры:

- условия окружающей среды (температура воздуха, относительная влажность);
- температура точки росы;
- температура поверхности;
- отсутствие влаги и масляных загрязнений на поверхности;
- отсутствие пыли на поверхности.

Перед началом нанесения материала пропустить через окрасочный аппарат растворитель для очистки оборудования от применяемых ранее ЛКМ. Растворитель напрямую зависит от типа ранее используемых материалов. Процедуру очистки оборудования рекомендуется проводить также в конце рабочей смены.

Материал наносить методом безвоздушного распыления; допускается нанесение кистью или валиком при нанесении в труднодоступных местах или на небольших поверхностях

## Теоретический расход:

(120-240) г/м<sup>2</sup> на один слой при ТСП (40-80) мкм.

## Толщина одного слоя сухого покрытия:

(40-80) мкм.

## Рекомендуемое количество слоев:

1-2

## Время высыхания при (20±2)°С:

Таблица 1 – для ТСП 60 мкм

До перекрытия следующим слоем	1,5 ч
До возможности «кантования»	6 ч
До полного отверждения и возможности эксплуатации	3 сут

Время перекрытия не ограничено. При оценке фактического времени сушки необходимо также учитывать наличие воздушных потоков и относительную влажность воздуха.

Контроль толщины мокрого слоя осуществляется «гребенкой» по последнему зубу, касающемуся краски на гладкой твердой поверхности. Над каждым зубом гребенки отмечена величина его зазора в микронах от «базовых» зубьев (от 0).

При выполнении измерений гребенку необходимо устанавливать перпендикулярно к плоскости окрашенной поверхности. После проведения каждого замера поверхность «гребенки», контактирующую с краской, необходимо тщательно вытереть чистой ветошью.

# Инструкция по нанесению

Описание продукта:  
см. техническое описание продукта ТРИОКОР БЕТОН 4700



Толщины мокрого слоя покрытия должны фиксироваться.

Контроль качества готового покрытия производится по следующим характеристикам:

- внешний вид – ровное, гладкое покрытие, без потеков, растрескивания, шелушения, однородное полуматовое или матовое. Цвет по RAL;
- толщина сухой пленки по ГОСТ 31993 (контроль - на металлическом образце-свидетеле) определяется по правилу 80-20:  
80% измеренных толщин должно быть не менее толщины, указанной в спецификации (номинальной толщины), 20% измеренных толщин должно быть не ниже 80% от номинальной толщины.

Для измерения толщины сухой пленки покрытий рекомендуется применять толщиномеры с диапазоном измерения от 0 до 5000 мкм.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Грунт-эмаль **ТРИОКОР БЕТОН 4700** рекомендуется хранить в герметичной заводской упаковке в сухом темном месте при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С, избегать прямого воздействия УФ лучей и других источников тепла.

Срок годности грунт-эмали **ТРИОКОР БЕТОН 4700** составляет 12 месяцев при соблюдении условий хранения. Материал следует использовать в течение рекомендованного изготовителем срока годности. Решение о применении материала со сроком хранения более 12 месяцев принимается комиссией.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ:

### Общие положения:

При производстве работ необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.3.005, ГОСТ 12.3.016, ПОТ Р М-017.

Опасные и вредные производственные факторы должны быть устранены или снижены до допустимых уровней..

При организации и выполнении окрасочных работ следует предусмотреть физиологически обоснованные режимы труда и отдыха.

### Требования к персоналу:

К проведению антикоррозионных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- обучение безопасности труда – по ГОСТ 12.0.004, производственной санитарии, пожаро- и электробезопасности;
- профессиональную подготовку..

Должностные лица в соответствии с требованиями СНиП 12-03 и СНиП 12-04 несут ответственность за соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности при производстве работ.

Рабочие должны знать:

- опасные, вредные производственные факторы, вредные вещества в составе применяемых материалов в воздухе рабочей зоны и характер их действия на организм человека;
- инструкции по порядку выполнения работ и содержанию рабочего места;
- инструкции по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии;
- правила личной гигиены;

# Инструкция по нанесению

Описание продукта:

см. техническое описание продукта ТРИКОР БЕТОН 4700



- правила пользования индивидуальными средствами защиты (СИЗ);
- правила оказания первой медицинской помощи.

## Требования безопасности при подготовке и окраске поверхности:

Все работы, связанные с применением лакокрасочных материалов в помещениях, должны проводиться при работающих общеобменной приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляции по ГОСТ 12.4.021. Вентиляция должна обеспечивать содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающее предельно допустимых концентраций в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.3532.

Работники, занятые обезжириванием поверхности, подготовкой и нанесением лакокрасочных материалов, должны быть обеспечены следующими СИЗ:

- защитные костюмы для покраски одноразовые или многоразовые, имеющие молнию, проходящую по длине изделия для удобства надевания и снятия, резинки на запястьях, щиколотках и в талии, капюшон;
- перчатки резиновые технические по ГОСТ 20010-93;
- очки защитные по ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002), символ 3 или аналогичные с тем же функциональным назначением;
- фильтрующие респираторы с изолирующей лицевой частью в виде полумаски по ГОСТ 12.4.296-2015 с комбинированным фильтром СИЗОД, обеспечивающим защиту одновременно от газов, паров и аэрозолей по ГОСТ 12.4.235-2012 АЗРЗ (коричнево-белый), АХРЗ или аналогичные с тем же функциональным назначением;
- обувь, изготавливаемая из кожи, с твердым носком для избегания повреждения ног в случае падения тяжелого предмета; подошва защищена металлической пластиной.

**ВАЖНО:** Работать без СИЗ – ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Хранение органических растворителей на рабочем месте допускается в герметически закрытой таре в количестве не более двухсменной нормы.

При работе с растворителями соблюдать следующие требования безопасности:

- использовать СИЗ органов дыхания и глаз;
- работать с включенной системой вентиляции, обеспечивающей обмен воздуха необходимой кратности.

При подготовке поверхности рабочий-пескоструйщик должен работать в спецодежде из пыленепроницаемой ткани и шлеме типа МИОТ-49, пользоваться респираторами ПРБ-5 с принудительной подачей воздуха.

## Правила обращения с токсичными веществами:

Грунт-эмаль **ТРИКОР БЕТОН 4700** выпускается в соответствии с ТУ 20.30.12-126-40141638-2018.

Тара, в которой находится грунт-эмаль **ТРИКОР БЕТОН 4700**, должна иметь этикетку с точным наименованием и обозначением содержащегося в ней материала. Тара должна быть целой и иметь плотно закрывающуюся крышку.

При случайном проливе материала место пролива засыпать опилками или песком, предварительно защитив органы дыхания. Загрязненные растворители, опилки, песок, тряпки, ветошь собрать в ведра и удалить в специально отведенные места в соответствии с требованиями ГОСТ 30772, ГОСТ Р 52107.

# Инструкция по нанесению

Описание продукта:  
см. техническое описание продукта ТРИОКОР БЕТОН 4700



Прием пищи и курение разрешается только в специально отведенных местах.

## ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

Противопожарные мероприятия при проведении окрасочных работ должны выполняться в соответствии с техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности (от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ) и другими нормативными документами.

Применяемые лакокрасочные материалы относятся к пожароопасным материалам, в связи с этим на рабочем месте осуществляются противопожарные мероприятия в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004 и Постановлением № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».

**ВАЖНО:** Использовать воду для тушения пожара запрещается.

При проведении работ по подготовке поверхности к окрашиванию и окрасочных работ не допускается:

- курить, разводить огонь, вести сварочные работы в радиусе 25 м от места ведения работ, а также по всей вертикали в данной зоне;
- обогревать производственные помещения и защищаемые объекты электроприборами в обычном исполнении.

При возникновении пожара следует вывести людей из опасной зоны, сообщить о возникновении пожара в пожарную службу, убрать лакокрасочные материалы из рабочей зоны, приступить к тушению пожара имеющимися средствами в строгом соответствии с утвержденным планом.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

В процессе выполнения окрасочных работ образуются твердые и жидкие отходы, представленные в **таблице 2**.

**Таблица 2**

Наименование отходов	Метод утилизации отходов
<u>Твердые отходы:</u> Тара от материала – евроведра	Тару утилизировать как бытовые отходы. Евроведра можно использовать в технических целях после высыхания материала на внутренних стенках.
<u>Жидкие отходы:</u> -Растворитель/очиститель для промывки окрасочного оборудования - Остатки материала	Утилизируется производителем работ в соответствии с ГОСТ 30772, ГОСТ Р 52107

## МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ:

**Общее:** При подозрении на отравление необходимо обратиться за медицинской помощью.

**При вдыхании:** При вдыхании продукта пострадавшего необходимо вынести на свежий воздух, обеспечить покой и обратиться за медицинской помощью.

**При попадании в глаза:** При попадании продукта в глаза необходимо промыть их большим количеством чистой проточной воды и обратиться за медицинской помощью.

# Инструкция по нанесению

Описание продукта:

см. техническое описание продукта ТРИОКОР БЕТОН 4700



**При попадании на кожу:**

При попадании на кожу необходимо снять загрязненную одежду и тщательно вымыть место контакта с мылом и водой. Использовать растворители или разбавители запрещается.

**При попадании с пищей:**

При попадании продукта в организм с пищей обеспечить пострадавшему покой и немедленно обратиться за медицинской помощью.

**ВАЖНО:** Не вызывать рвоту.