

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

# Материалы БЕТОН-PROTECTION

ТУ 20.30.12-262-85168907-2023

РЕДАКЦИЯ ОТ 14.07.2023

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ

Материалы	Материалы Бетон-Protection: <ul style="list-style-type: none"><li>— грунтовка Бетон-Protection;</li><li>— эмаль Бетон-Protection.</li></ul>
Назначение	Материалы предназначены для защиты полов и стен (бетон, железобетон, цементная стяжка, штукатурки, кирпич и другие пористые строительные материалы) промышленных и общественных зданий, в том числе на предприятиях пищевой промышленности, эксплуатирующихся в атмосферных условиях умеренного климата и при повышенной влажности, а также в условиях воздействия растворов солей.
Свойства	Грунтовка – предназначена для применения в качестве грунтовочного слоя в системе с эмалью. Предназначена для защиты бетонных поверхностей, эксплуатирующихся в атмосферных условиях умеренного климата и при повышенной влажности, а также в условиях воздействия растворов солей.
Предварительная подготовка материалов	Грунтовка и эмаль: <ul style="list-style-type: none"><li>— перед применением эмаль выдерживают в закрытой таре в течение 30 мин при комнатной температуре;</li><li>— эмаль перемешивают в таре завода-изготовителя пневмо или электромиксером не менее 5 минут до полного исчезновения осадка и однородности по всему объему, после чего она выдерживается в течение примерно 5 минут до исчезновения пузырей;</li><li>— при необходимости эмаль разбавляют толуолом или ортоксилолом, но не более 5% по массе.</li></ul>
Предварительная подготовка поверхности	Свежие бетонные, железобетонные поверхности, кирпичная кладка, цементная стяжка должны отверждаться минимум 28 суток перед нанесением ЛКМ. Влажность подложки в поверхностном слое толщиной 20 мм должна быть не более 4%. На поверхности подложки не должно быть пленочной влаги. Поверхность подложек, подготовленная к нанесению ЛКМ, не должна иметь раковин, трещин, наплывов, сколов ребер, масляных пятен, грязи и пыли. Материалы Бетон-Protection совместим со всеми типами сухих шпатлевочных смесей. Обязательные условия перед нанесением материалов Бетон-Protection на смеси: <ul style="list-style-type: none"><li>— соблюдение технологии нанесения и режимов отверждения смесей в соответствии с требованиями их технологических инструкций;</li><li>— поверхность смесей должна быть полностью отвержденной и сухой перед нанесением материалов Бетон-Protection.</li></ul> <b>Обезжиривание:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— производится методами распыления, или жесткой щеткой с помощью растворителей толуол или ортоксилол. Другие типы растворителей, разбавителей необходимо согласовывать с производителем ЛКМ;</li><li>— при наличии масляных (жировых) и смоляных загрязнений, которые проникли в глубь подложки – загрязненные участки вырывают, после заполняют шпатлевочными смесями.</li></ul> Бетон должен быть чистым и свободным от пыли. Обеспыливание проводят промышленным пылесосом или сжатым воздухом (воздух должен быть чистым, без масел, пыли, влаги, грязи). Время между очисткой поверхности и нанесением ЛКМ не более 24 ч.
Способ нанесения	Все ЛКМ Бетон-Protection наносят на поверхность методами распыления и ручным методом. Рекомендуемые параметры безвоздушного метода нанесения (для всех ЛКМ): <ul style="list-style-type: none"><li>— расстояние краскораспылителя до поверхности 300-500 мм;</li><li>— давление – от 130 Бар;</li><li>— сопла – 0,013-0,025 дюйм;</li></ul>

— угол распыления – от 20° до 60°.

Рекомендуемые параметры при пневматическом методе распыления (для всех ЛКМ):

- расстояние краскораспылителя до поверхности 200-400 мм;
- давление – от 2 Бар;
- диаметр сопла – от 1,4 мм до 2,4 мм.

Ручной метод (для всех ЛКМ) – в зависимости от площади окрашиваемой конструкции и конфигурации используются валики (с минимальным ворсом или без него) и кисти, различных размеров и форм.

#### Климатические параметры при нанесении ЛКМ

Температура окружающей среды:

- для грунтовки и эмали – от плюс 5°C до плюс 35°C.

Относительная влажность воздуха:

- для грунтовки и эмали – не более 85%.

#### Технические характеристики

Внешний вид покрытия на основе эмали:

После высыхания должна образовываться гладкая, однородная поверхность без пузырей, кратеров и посторонних включений.

Цвет покрытия на основе эмали: Серый. Оттенок не нормируется.

Свойства:

Объемная доля нелетучих веществ эмали, %	не менее 60
Время высыхания эмали до степени 3 при (20±2)°C, мин	не более 30

#### Толщина покрытия

Грунтовка.

Рекомендуемая толщина сухой пленки (одного слоя) 20 мкм

Эмаль.

Рекомендуемая толщина сухой пленки (одного слоя) 60-75 мкм

Рекомендуемая толщина мокрой пленки (одного слоя) 100-120 мкм

Увеличение толщины пленки увеличивает время высыхания.

#### Теоретический расход

Грунтовка.

На толщину сухой пленки 20 мкм 0,150 кг/м<sup>2</sup>.

Эмаль.

На толщину сухой пленки 60-75 мкм 0,300-0,350 кг/м<sup>2</sup>.

#### Комплектность поставки

Грунтовка и эмаль являются однокомпонентными лакокрасочными материалами.

Каждая партия материалов Бетон-Protection сопровождается сертификатом/паспортом качества.

#### Гарантийный срок и условия хранения

Грунтовка и эмаль - 12 месяцев. ЛКМ Бетон-Protection должны храниться в закрытой таре в сухом помещении, предохраняемом от прямого воздействия солнечных лучей и влаги, контейнеры необходимо держать плотно закрытыми, при температуре:

- грунтовка и эмаль – от минус 30°C до плюс 30°C.

#### Охрана здоровья и безопасность

Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Не вдыхать аэрозоль. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

Необходимо соблюдать меры безопасности, указанных в паспорте безопасности на ЛКМ Бетон-Protection.

#### Примечание

Все ЛКМ Бетон-Protection предназначены только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ).

#### СХЕМЫ ОКРАСКИ

Грунтовка Бетон-Protection 1 слой (20 мкм)

Эмаль Бетон-Protection 2 слоя (60-75 мкм каждый)

#### Высыхание

Время высыхания всех ЛКМ Бетон-Protection зависит от следующих факторов: температуры, относительной влажности воздуха, вентиляции и толщины слоя. Высокая влажность воздуха, низкая температура, слабая вентиляция замедляют процесс сушки.

#### Замечание

Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший офис ООО «Пигмент-Холдинг».