

Эмаль «Промпол»

1 Область применения

Инструкция распространяется на эмаль «Промпол», предназначенную для защиты от пыления и разрушения цементно-песчаных стяжек, бетонных, асфальтобетонных конструкций и наливных промышленных полов от механического и химического воздействия, повышенной влажности в условиях промышленной атмосферы и внутри производственных помещений.

Эмаль «Промпол» обладает хорошей паропроницаемостью, повышенной стойкостью к внешним механическим воздействиям, химически агрессивным средам, абразивному истиранию, атмосферо-, влагостойкостью, морозостойкостью, устойчиво к перепаду температур от минус 40°C до плюс 50°C.

Обладает гидроизолирующим эффектом пониженным грязе-, пылеудержанием. Покрытие устойчиво в условиях промышленной атмосферы.

2 Подготовка поверхности

2.1 Окрашиваемая поверхность должна быть монолитной, сухой и чистой без наличия жира, грязи, масла, очищена от старого непрочно держащегося покрытия, обеспылена с помощью обдува воздухом или волосяной щетки.

Поверхность перед окрашиванием должна быть сухой и чистой.

3 Подготовка материала к нанесению

3.1 Эмаль «Промпол» перед применением тщательно перемешивается мешалкой до однородности и полного исчезновения осадка по всему объему, затем выдерживается в течение 10 минут до исчезновения пузырей.

3.2 Рекомендуемая рабочая вязкость эмали перед нанесением должна быть: при пневматическом распылении – 17-25 с, при нанесении кистью или валиком – 25-35 с.

3.3 Вязкость эмали указана в сертификате качества на нее. Измерение вязкости производится вискозиметром ВЗ-246 с соплом диаметром 4 мм при температуре (20±2) °С.

3.4 При необходимости разбавления и доведения до рабочей вязкости используют ароматические растворители (ксилол, сольвент (130/150)). Степень разбавления эмали до рабочей вязкости может достигать до 30 %.

3.5 При перерывах в работе эмаль должна храниться в плотно закрытой таре, перед началом работы эмаль необходимо перемешать и выдержать не менее 10 мин.

4 Процесс окрашивания

4.1 Нанесение эмали производится не менее чем в два слоя методами пневматического распыления, валиком, кистью, наливом.

4.2 Окраска производится по сухой, обезжиренной поверхности при температуре окружающего воздуха и подложки от -30°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

4.3 При окрашивании при отрицательных температурах для предотвращения образования инея и ледяной корки необходимо проследить, чтобы температура окрашиваемой поверхности была не менее чем на 3°C выше точки росы.

4.4 При пневматическом нанесении расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 200-300 мм, давление воздуха 1,5-2,5 кгс/см², диаметр сопла 1,8-2,5 мм. Режимы нанесения уточняются в каждом конкретном случае в зависимости от условий работы и марки аппарата для нанесения.

4.5 На труднодоступные места перед окрашиванием производится нанесение эмали в виде «полосового слоя» кистью.

4.6 Бетонные поверхности окрашиваются не менее чем в три слоя.

4.7 Покрытие высыхает до степени 3 в зависимости от влажности и температуры воздуха в течение 2 часов, в дальнейшем идет полимеризация и отверждение покрытия. Время окончательной сушки покрытия при температуре (20 ± 2) °С – не менее 24 часов.

4.8 Количество слоев покрытия определяется толщиной однослойного покрытия, получаемого в зависимости от метода нанесения, общей толщины покрытия и от условий полимеризации.

4.9 Теоретический расход эмали при нанесении покрытия толщиной 60-80 мкм составляет 500-600 г/м² без учета технологических потерь.

4.10 Расход эмали зависит от характера окрашиваемой поверхности, от ее конфигурации и пористости, наличия навыков работы.

5 Контроль качества

5.1 Контроль качества эмали «Промпол» осуществляется по показателям сертификата качества, соответствующим характеристикам технических условий.

6 Требования безопасности

6.1 Охрана труда и техники безопасности осуществляется по техническим документам производителя работ с учетом свойств эмали.

6.2 Токсичность и пожароопасность эмали обусловлена наличием в ее составе ароматических растворителей (ксилола, сольвента). Растворители по степени воздействия на организм человека относятся к 3 классу опасности (ПДК_{рз} – 150/50 мг/м³).

6.3 При нанесении эмали на открытом воздухе необходимо следить, чтобы рабочая зона хорошо проветривалась. Работники, занятые нанесением эмали, должны пользоваться резиновыми перчатками, газопылезащитными респираторами.

6.4 Запрещается производить нанесение эмали в закрытых помещениях, ямах, колодцах без средств индивидуальной защиты. Для защиты органов дыхания использовать изолирующий шланговый противогаз.

6.5 Эмали относятся к легковоспламеняющимся жидкостям в связи с наличием ароматических растворителей в их составе. При работе с ними необходимо соблюдать требования пожарной безопасности: иметь на рабочем месте средства пожаротушения, пользоваться инструментом и приспособлениями из искробезопасного материала, не применять на рабочих местах открытый огонь, не курить.

6.6 В случае загорания эмали необходимо пользоваться следующими средствами пожаротушения: песком, кошмой, асбестовым одеялом, пенным или углекислотным огнетушителем, пенными установками, тонко распыленной водой.

7 Условия хранения

7.1 Эмаль «Промпол» хранят в плотно закрытой таре, предохраняют от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от минус 50°С до плюс 40°С.