

Краска PROX GROUND антикоррозионная для магистральных труб

СТО 36144430-015-2021

Краска антикоррозионная для магистральных труб PROX GROUND — двухкомпонентный финишный эпоксидный лакокрасочный материал. Представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе эпоксидных смол в органических растворителях.

Назначение

Краска применяется для защиты от коррозии стальных труб и металлических конструкций тепловых сетей, для внутренних и наружных поверхностей крупнотоннажных и других контейнеров, эксплуатирующихся в промышленной, морской и приморско-промышленной атмосферах в неограниченных климатических условиях и подвергающихся периодическому воздействию морской и пресной воды. Предназначена для защиты от коррозии надводного борта и надстроек судов неограниченного района плавания, морских буровых установок и плавсредств, а также металлоконструкций, эксплуатирующихся в атмосферных условиях, подвергающихся периодическому воздействию воды. Разрешена для применения в судостроении и судоремонте и в строительстве. Температура эксплуатации покрытия до 150 °С.

Особые свойства

Покрытие обладает отличными противокоррозионными свойствами, ограниченной атмосферостойкостью, стойкостью к пресной и морской воде, стойкостью к моющим средствам и солевым растворам.

Технические характеристики

Соотношение отвердитель / основа	в соответствии с паспортном качества
Цвет покрытия краски	черный, оттенок не нормируется
Внешний вид покрытия	однородное полуматовое или полуглянцевое
Массовая доля нелетучих веществ основы, % не менее	75
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более	5
Жизнеспособность готовой краски при температуре 20 °С при температуре (20± 2) °С, ч, не менее	4
Расход материалов на один слой	250-350 г/м ²
Рекомендуемое количество слоев:	2
Рекомендуемая толщина покрытия:	100-150 мкм
Гарантийный срок: - основы - отвердителя	12 месяцев 6 месяцев

Инструкция по применению

Подготовительные работы

Краска PROX GROUND антикоррозионная для магистральных труб наносится на загрунтованную антикоррозионной грунтовкой PROX GROUND поверхность, при необходимости поверхность грунтовки обезжирить ортоксилолом или растворителем Р-4. По согласованию с производителем допускается шлифовка покрытия грунтовки.

Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской — 24 часа.

Краска может наноситься непосредственно на чистые стальные или оцинкованные поверхности по согласованию с производителем.

Окраска:

Температура основы и отвердителя перед применением должна быть в пределах 18-20 °С.

Перед началом работы основу и отвердитель хорошо перемешивают до однородности по всему объему тарного места.

Допускается введение ортоксилола или растворителя Р-4 в количестве не более 8% от массы материала после смешения с отвердителем.

Краску наносят при температуре окружающего воздуха от +5 °С до +35 °С и относительной влажности не более 90 %, температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3 °С. Металл окрашивают одним-двумя слоями краски.

Если перерыв больше, рекомендуется зашкурить поверхность до матовости и обеспылить (то же относится к межоперационным грунтовкам).

Для промывки инструментов можно использовать растворители: ортоксилол, [Р-4](#).

Перед началом эксплуатации покрытие выдерживают при температуре не ниже 5 °С в течение не менее 10 суток, при температуре не ниже 20 °С — не менее 3 суток.

Меры предосторожности

Краска огнеопасна! Вредна при вдыхании и проглатывании. Не работать вблизи открытых источников огня.

Работу производить в резиновых перчатках, при хорошей вентиляции, при работе в замкнутых объемах, в респираторах с угольными фильтрами марки А или в противогазах.

При попадании материала на кожу промыть кожу теплой водой с мылом. Беречь от детей. Транспортирование и хранение краски — по ГОСТ 9980.5.

Краску необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 30 °С до плюс 30 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать.