

Нефтесервисный холдинг «ТАГРАС»



Наружное антикоррозионное покрытие труб стальных на основе порошковых материалов

ТУ 1390-018-67740692-2017

ТУ 24.20.13-135-78682242-2023



8-800-250-79-39
tmcg@tmcg.ru
www.tms.tagras.ru



Наружное антикоррозионное покрытие

Труба

Назначение

Антикоррозионное полимерное покрытие на основе порошковых материалов предназначено для защиты стальных трубопроводов различного назначения от коррозионно-активного воздействия окружающей среды.

Область применения

Трубы с порошковым покрытием предназначены:

- для подземной прокладки и в местах, где нет возможности применить наружную полиэтиленовую изоляцию в связи с высокой температурой эксплуатации трубопровода (выше +80 °С);
- для надземной прокладки;
- как антикоррозионное покрытие в комбинации с тепловой изоляцией.

Преимущества

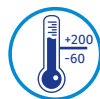
1. Покрытие устойчиво к ультрафиолетовому и тепловому старению, не растрескивается в течение всего срока службы.
2. Высокая стойкость к атмосферной и почвенной коррозии, а также к катодному отслаиванию и к длительному воздействию воды.
3. Широкая цветовая гамма покрытия.
4. Может применяться в составе более сложных, комбинированных теплоизоляционных и антикоррозионных покрытий или как антикоррозионное покрытие в комбинации с тепловой изоляцией.
5. Монтаж трубопроводов с полимерным порошковым покрытием можно производить в любых погодных условиях.
6. Покрытие не экранирует токи катодной защиты.
7. Высокая стойкость прорезанию (сдиру) в сравнении с заводским п/э покрытием.

По желанию Заказчика внутренняя поверхность трубы может футероваться полиэтиленовой трубой с заземлением ее наконечником из нержавеющей стали (для наружной прокладки или для перехода трубопровода «земля-воздух»), может наноситься внутреннее лакокрасочное покрытие.



Диаметры
трубопровода

от 89 до 820 мм



Т эксплуатации

от -60 до 150 °С



Толщина
покрытия

не менее 350 мкм



Показатель адгезионной
прочности методом
отрыва

более 18 МПа



Глубина прорезания
покрытия при
нагрузке 50 кг

0,17 мм

Срок эксплуатации стальных труб с наружным покрытием на основе порошковых материалов составляет более 20 лет