



Антикоррозионная защита металла

ГИДРОЗО[®]

www.gydrozo.ru

ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

06 | 03-2018

Критерии выбора оптимальной системы



Процесс определения эффективной системы покрытия тесно связан с принятой во всем мире системой стандартизации и, в частности, со стандартом ISO 12944. Для обеспечения оптимальной экономичности и эффективности при выборе подходящей системы окрашивания для защиты от коррозии на каждом этапе необходимо учитывать ряд факторов.

1. СРЕДА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Анализ среды, в которой металлоконструкции или другие объекты подвергаются воздействию факторов, вызывающих коррозию:

- Влажность и температура (рабочая температура и перепады температур);
- Наличие ультрафиолетового излучения;
- Химическое воздействие (специфическое воздействие в промышленных установках);
- Механические повреждения (удары, абразивный износ и прочее).

Для конструкций, заглубленных в почву, необходимо учитывать их пористость и характеристики грунта, воздействию которого они подвергаются. Критически важными являются влажность и значение pH грунта, а также биологическое воздействие бактерий и микроорганизмов. При погружении в воду важным также является ее химический состав.

Коррозионная агрессивность среды влияет на:

- Тип краски, используемой для защиты;
- Общую толщину системы окрашивания;
- Требуемую подготовку поверхности;
- Минимальные и максимальные интервалы перекрытия.

Категории коррозионной активности:

- C1 - очень низкая;
- C2 - низкая;
- C3 - средняя;
- C4 - высокая;
- C5-I - очень высокая (промышленная);
- C5-M - очень высокая (морская).

2. ТИП ОСНОВАНИЯ

Определение типа конструкционного материала, на который наносится покрытие (углеродистая сталь, алюминиевый сплав, нержавеющая сталь и др.).

3. ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

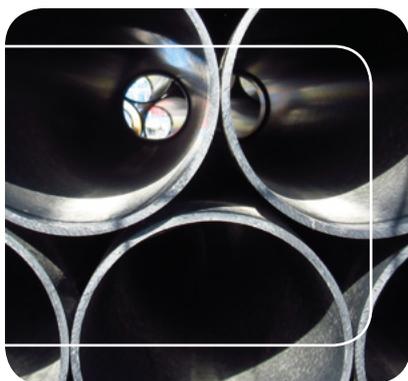
Определение предполагаемого срока службы – периода времени с момента нанесения покрытия до того момента, когда потребуются первый ремонт окрашенной поверхности.

Уровни долговечности покрытия:

- Низкий - от 2 до 5 лет;
- Средний - от 5 до 15 лет;
- Высокий - более 15 лет.

4. ВЫБОР СИСТЕМЫ

Выбор наиболее подходящей системы покрытия и оборудования как для новых металлоконструкций, так и для ремонта и технического обслуживания уже существующих.



Системы антикоррозионных покрытий ДенсТоп

| | |
|---|---|
| ○ | ДенсТоп ПУ 113 60 мкм • 130-150 г/м ² |
| ○ | |
| ○ | ДенсТоп ПУ 113 60 мкм • 130-150 г/м ² |
| ○ | |
| ● | C1: 5-15 лет |

СИСТЕМА ДЕНСТОП АКЗ-1

Простая, надежная и экономически эффективная система для антикоррозионной защиты в условиях от низкой до средней степени агрессивности среды. Покрытие обладает устойчивостью к УФ-излучению. Цвет исполнения - серый.

| | |
|---|---|
| ○ | ДенсТоп ПУ 213 80 мкм • 160-180 г/м ² |
| ○ | |
| ○ | ДенсТоп ПУ 213 80 мкм • 160-180 г/м ² |
| ● | |
| ● | C2: >15 лет |

СИСТЕМА ДЕНСТОП АКЗ-2

Покрытие на основе светостойкого полиуретана с высоким содержанием активных пигментов и плотной сшивкой. Благодаря своему составу может наноситься на металл без грунтования. Обеспечивает высочайшие барьерные свойства в средних категориях агрессивности среды.

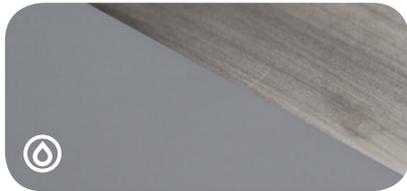
Антикоррозионные покрытия Гидрозо



ГРУНТОВОЧНЫЕ

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

ОСНОВНЫЕ



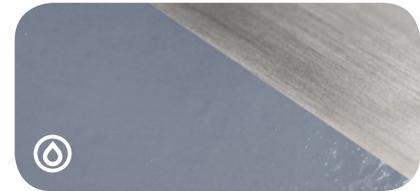
ДенсТоп ПУ 113

Полиуретановое двухкомпонентное грунтовочное покрытие с цинком для антикоррозионных систем



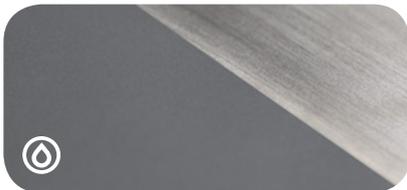
ДенсТоп ПУ 213

Полиуретановое двухкомпонентное промежуточное покрытие для антикоррозионных систем



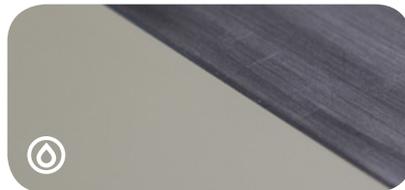
ДенсТоп ПУ 302

Полиуретановое двухкомпонентное финишное покрытие для антикоррозионных систем



ДенсТоп ЭП 116

Эпоксидное двухкомпонентное грунтовочное покрытие с цинком для антикоррозионных систем



ДенсТоп ЭП 217

Эпоксидное двухкомпонентное промежуточное покрытие для антикоррозионных систем



ДенсТоп ЭП 202

Эпоксидное двухкомпонентное финишное покрытие для антикоррозионных систем

| | |
|---|--|
| ○ | ДенсТоп ПУ 302 80 мкм • 160-180 г/м² |
| ○ | |
| ● | ДенсТоп ПУ 213 120 мкм • 240-260 г/м² |
| ● | |
| ● | СЗ: >15 лет |

СИСТЕМА ДЕНСТОП АКЗ-3

Система из двух полиуретановых покрытий сочетает высочайшую степень защиты в условиях агрессии категории СЗ и первоклассный внешний вид. Финишный слой выпускается в любом цвете карты RAL, обладает высоким уровнем глянца и крайне плотной сшивкой.

| | |
|---|--|
| ○ | ДенсТоп ЭП 202 80 мкм • 120-140 г/м² |
| ○ | |
| ● | ДенсТоп ЭП 217 140 мкм • 300-320 г/м² |
| ● | |
| ● | С4: 5-15 лет |

СИСТЕМА ДЕНСТОП АКЗ-4

Комбинация эпоксидных продуктов для защиты металлических конструкций, в том числе резервуаров с нефтепродуктами и агрессивными жидкостями. Обеспечивает надежную защиту и гидроизоляцию в условиях высокой химической агрессии.

| | |
|---|--|
| ● | ДенсТоп ПУ 302 60 мкм • 120-140 г/м² |
| ● | |
| ● | ДенсТоп ЭП 217 140 мкм • 300-320 г/м² |
| ● | |
| ● | ДенсТоп ЭП 116 80 мкм • 200-240 г/м² |
| ● | |
| ● | С5М, С5i: 15 лет |

СИСТЕМА ДЕНСТОП АКЗ-5

Комплексное решение для наиболее сложных объектов, находящихся в прибрежных зонах: сочетание цинкового эпоксидного грунта (холодное цинкование), барьерного слоя с антикоррозионными пигментами и светостойкой финишной полиуретановой эмали для надежной защиты в течение 15 лет.

Контакты



Москва

+7 (495) 660-96-27



Санкт-Петербург

+7 (812) 240-06-88



Екатеринбург

+7 (343) 287-08-22



Казань

+7 (843) 238-48-04



Ростов-на-Дону

+7 (863) 300-49-00



Пермь

+7 (905) 860-03-31



Нижний Новгород

+7 (903) 044-94-25



Севастополь

+7 (918) 858-51-50

Интернет



Вебсайт

www.gydrozo.ru



Facebook

facebook.com/gydrozo



Instagram

instagram.com/gydrozo



ВКонтакте

vk.com/gydrozo



YouTube

youtube.com/gydrozovideo

Каталоги



Загрузите
актуальные
каталоги
Гидрозо
на сайте
gydrozo.ru

1 Защита и гидроизоляция

2 Ремонт бетона

3 Конструкционное усиление

4 Инъектирование

5 Закрепление арматурных стержней

6 Антикоррозионная защита металла

7 Уход за бетоном

8 Наливные полы

9 Герметизация швов

10 Клеи и затирки для плитки

11 Добавки в бетоны и растворы

12 ЭПДМ-мембраны

Выбирайте Гидрозо!

Современное оснащение производственных корпусов и лабораторий, качественное сырье, квалифицированные подрядные организации, наличие филиалов, обширная дилерская сеть и отлаженная система логистики позволяют нам оперативно реагировать на запросы наших клиентов - предлагать оптимальные комплексные решения, обеспечивать бесперебойное производство работ и достигать отличных результатов в проектах любой сложности.