

## Антикоррозионная защита металла

**ГИДРОЗО**<sup>®</sup>

[www.gydrozo.ru](http://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

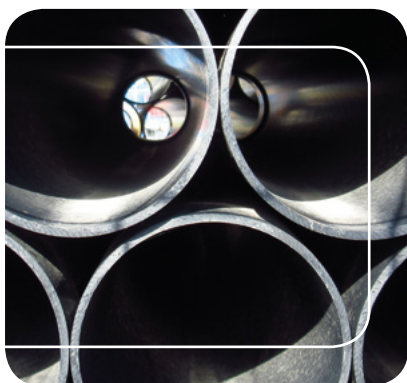
Определение предполагаемого срока службы – периода времени с момента нанесения покрытия до того момента, когда потребуются первый ремонт окрашенной поверхности.

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

### 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 <sup>2</sup>
○	
○	ДенсТоп ПУ 213 80 мкм • 160-180 г/м <sup>2</sup>
●	
●	<b>C2: &gt;15 лет</b>

### 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



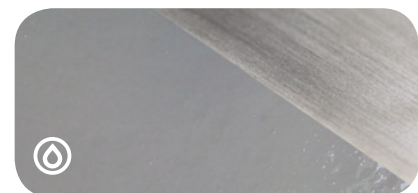
#### ДенсТоп ЭП 116

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](http://www.gydrozo.ru)



**Facebook**

[facebook.com/gydrozo](https://facebook.com/gydrozo)



**Instagram**

[instagram.com/gydrozo](https://instagram.com/gydrozo)



**ВКонтакте**

[vk.com/gydrozo](https://vk.com/gydrozo)



**YouTube**

[youtube.com/gydrozovideo](https://youtube.com/gydrozovideo)

## Каталоги



Загрузите  
актуальные  
каталоги  
Гидрозо  
на сайте  
[gydrozo.ru](http://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.