



Цинкомет®

Полиуретановое цинковое
антикоррозионное покрытие
для металла

Особенности

- ✓ высочайшая протекторная антикоррозионная защита
- ✓ превосходная адгезия к чёрным металлам
- ✓ химстойкий, атмосферостойкий, эластичный
- ✓ легко наносится, быстро сохнет
- ✓ термостойкий до +120°C
- ✓ матовый

Общие сведения

Цинкомет – полиуретановое цинконаполненное покрытие для долговечной антикоррозионной защиты стальных металлоконструкций внутри и снаружи зданий.

Особые свойства покрытия

Протекторная антикоррозионная защита - благодаря высокому содержанию (Zn - 96%) мелкодисперсного цинкового порошка высокой очистки, достигается максимальная площадь соприкосновения частиц с металлом, за счет чего значительно увеличивается срок защиты металла от корродирования;

Широкая сфера применения – создаёт надёжную защиту металла от воздействия агрессивной промышленной атмосферы, обладает химической стойкостью к маслам, нефти и нефтепродуктам, морской и пресной воде, обладает эластичностью и термостойкостью до **+120°C**.

Полиуретановый цинконаполненный состав Цинкомет применяется в качестве самостоятельного покрытия, обеспечивая надёжную защиту от коррозии стальных металлоконструкций на срок более 25!

Рекомендовано:

Применяется для защиты стальных поверхностей в различных сферах применения:

- ✓ железнодорожный, морской и речной транспорт, сельхозтехника;
- ✓ строительные металлоконструкции;
- ✓ трубопроводы, нефтепроводы и газопроводы;
- ✓ насосное и емкостное оборудование;
- ✓ мосты и гидротехнические сооружения;
- ✓ порты и судовые конструкции;
- ✓ эстакады и платформы;
- ✓ резервуары, цистерны, хранилища.

Ограничения:

Наносить при температуре воздуха и поверхности от +5°C;

Разбавлять органическим растворителем Ксилол, Бутилацетат, P4, P5A не более 10%

Технические данные

Основа
Полиуретановая смола, цинковый порошок, целевые добавки, растворитель.

Внешний вид покрытия однородная гладкая пленка
Степень блеска матовый

Теоретический расход в 1 слой 1кг: 5-6 кв/м²*
**при толщине слоя 50-60 мкм.*

Время высыхания при t (20,0±0,5) °C
До прикосновения («до отлипа») 1 час
До повторного нанесения 2 часа
Окончательный набор прочности 5 суток
Высокая влажность и низкая температура увеличат время высыхания

Вязкость по ВЗ-246 (сопло 4), сек, не менее 30-60

Объем сухого остатка, % 86±2

Прочность пленки при ударе, см, не менее 50

Прочность пленки при изгибе, мм, не более 3

Стойкость пленки к статическому воздействию воды, ГСМ, ч, не менее 72

Температура применения, от +5°C

Относительная влажность воздуха, менее 80%

Очиститель/разбавитель Ксилол, БА, P4, P5A

Вес 5; 1,5 кг

Хранить при t°C min/max -40/+40

Цвет покрытия:

Базовые цвета: Серый

Подготовка поверхности

Ржавая поверхность

1. Очистить поверхность от ржавчины.
2. Протереть поверхность, просушить, обезжирить **Спецобезжириватель OM-01C**.
3. Можно красить.

Неокрашенная поверхность

1. Очистить основание от грязи и пыли.
2. Протереть или промыть поверхность, просушить, обезжирить **Спецобезжириватель OM-01C**.
3. Можно красить.

Ранее окрашенная поверхность

1. Полностью очистить окрашенную поверхность от старого покрытия.
2. Пыль от шлифовки удалить, обезжирить **Спецобезжириватель OM-01C**.
3. Можно красить.

Для удаления окислов, ржавчины и старого лакокрасочного покрытия с поверхности металла допускается механизированная и ручная очистка до степени 3 по ГОСТ 9.402-80 или St3, St2 по ISO 8501-1:1988.

Нанесение покрытия

Состав тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой (**не менее 2 мин**) до однородного состояния, в процессе нанесения необходимо периодически перемешивать во избежание оседания цинкового порошка.

Наносить кистью, валиком или воздушным распылением:

- ✓ При нанесении **кистью или валиком** состав наносить без разбавления. **В случае необходимости** состав довести до рабочей вязкости разбавителем Ксилол, Бутилацетат, P4, P5A, но не более 10% от объема материала.
- ✓ При нанесении **воздушным распылением**, необходимо использовать аппарат, выдающий давление **1,8-2 бар** с диаметром сопла **1,7-2,0 мм**. **Состав довести до рабочей вязкости** разбавителем Ксилол, Бутилацетат, P4, P5A, но не более 10% от объема материала.

Безопасность

Работы по нанесению проводить на открытом воздухе и в проветриваемом помещении. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками, перчатками, средствами защиты дыхания. Избегать продолжительного контакта материала с кожей. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!