

## Антикоррозионное покрытие ГЕККОН АП

### Защитная антикоррозионная композиция для металлических конструкций.

Геккон АП обладает высокими защитными и физико-механическими свойствами и способен выдержать высокие абразивные нагрузки. Покрытие успешно используются для противокоррозионной защиты металлических конструкций при эксплуатации в условиях агрессивных сред, умеренного и холодного климата, морской воде.

## Геккон П60 (термо)

### Полиуретановый жидкий теплоизолятор.

- Раствор полиуретанового форполимера с целевыми добавками и специальными наполнителями;
- Осуществляет функцию теплоизоляции;
- Рабочий температурный режим от — 60 до +180°С;
- Применяется для антикоррозионной защиты металлических конструкций, эксплуатирующихся в условиях агрессивных сред и повышенной влажности.

**Области применения:**

Покрытие можно применять для противокоррозионной защиты металлических поверхностей строительных, санитарно-технических сооружений и конструкций (в том числе стальных трубопроводов), работающих в условиях агрессивных сред, портовых сооружений, судов.




**Преимущества и особенности:**

- При добавках цинка покрытие может применяться для холодного цинкования;
- Покрытие можно наносить всего в один слой;
- Покрытие можно наносить при низких температурах;
- Перед нанесением допускаются остатки не осыпающейся ржавчины;
- Готовое покрытие обладает высокой абразивной и химической стойкостью;
- Устойчиво к воздействию высоких и низких температур от -30 до +6;
- После полимеризации покрытие абсолютно безопасно;
- Готовое покрытие можно окрашивать обычными красками.

## Физико-механические характеристики

| Не отвержденная композиция | |
|---|---|
| Вязкость по ВЗ-246 | **12-25 сек** |
| Динамическая вязкость | **250-400 мПа*С** |
| Массовая доля не летучих (сухой остаток) | **не менее 60%** |
| Время высыхания до степени 3 при (22±2) °С | **не более 5 ч** |
| Плотность при 20°С, г/см$^3$ | **1,01** |
| Время полного отвержения | **не более 24 ч** |

| Отвержденная композиция | |
|---|---|
| Твердость по Шору А, у.е. | **не менее 97** |
| Прочность пленки при растяжении, МПа | **не менее 55** |
| Прочность пленки при ударе (ГОСТ 4765), см | **не менее 50** |
| Адгезия к стали, бетону, дереву, балл (ГОСТ15140) | **не более 1** |
| Водопоглощение при 20°С в течении 24 часов | **не более 1,5%** |
| Относительное удлинение при растяжении | **не менее 80%** |
| Стойкость к истиранию по ГОСТ 20811-75, кг/мкм | **не менее 100** |
| Истираемость* | **0,00307** |
| Температурный интервал эксплуатации/ кратковременно | **-50°С... +100°С** |

** определена на установке«Фритц Хекер» при нагрузке 10 Н и окружной скорости 0,3 м/с, г/см ,*

Покрытие может защищать сооружения от воздействия газов, растворов солей кислот и щелочей со слабой степенью агрессивности, определенной СНиП 2.03.11-85