



## ■ Антикоррозионное покрытие КСГ ПРО 80

### Защитная антикоррозионная композиция для металлических конструкций.

**КСГ ПРО 80** обладает высокими защитными и физико-механическими свойствами и способен выдержать высокие абразивные нагрузки. Покрытие успешно используется для противокоррозионной защиты металлических конструкций при эксплуатации в условиях агрессивных сред, умеренного и холодного климата, морской воде.

#### 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		Отвержденная композиция	
Вязкость по ВЗ-246	12-25 сек	Твердость по Шору А, у.е.	не менее 97
Динамическая вязкость	250-400 мПа*С	Прочность пленки при растяжении, МПа	не менее 55
Массовая доля не летучих (сухой остаток)	не менее 60%	Прочность пленки при ударе (ГОСТ 4765), см	не менее 50
Время высыхания до степени 3 при (22±2) °С	не более 5 ч	Адгезия к стали, бетону, дереву, балл (ГОСТ15140)	не более 1
Плотность при 20°С, г/см <sup>3</sup>	1,01	Водопоглощение при 20°С в течении 24 часов	не более 1,5%
Время полного отверждения	не более 24 ч	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

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

\* определена на установке «Фритц Хекер» при нагрузке 10 Н и окружной скорости 0,3 м/с, г/см<sup>2</sup>,