

## Гидроизоляция и защита от коррозии бетонных и металлических поверхностей (ADV-17)

Олигомер уретановый ADV-17 представляет собой однокомпонентную безрастворную композицию холодного отверждения, применяемую для гидроизоляции и защиты от коррозии бетонных и металлических поверхностей.

Олигомер уретановый ADV-17 рекомендуется к использованию при строительстве и ремонте гидротехнических сооружений, в том числе и для покрытия бетонных резервуаров с водой и коагулянтном на станциях водоочистки, подземных тоннелей, мостов, для гидроизоляции кровель и фундаментов зданий.

Высокая износостойкость покрытия допускает его использование для защиты конструкций, работающих в условиях высокого износа, гидроэрозии, воздействия абразивосодержащих и агрессивных сред.

Покрытие может быть нанесено на горизонтальные, вертикальные, сферические поверхности кистью, валиком, обливом вручную, либо методом машинного напыления.

Бетонную поверхность перед нанесением покрытия очищают от непрочного поверхностного слоя песко- или дробеструйной обработкой, обеспыливают и, при необходимости, сушат струей сжатого воздуха.

Металлическую поверхность перед нанесением покрытия очищают от ржавчины песко- или дробеструйной обработкой либо зашкуривают и обеспыливают.

Покрытие наносят при температуре окружающей среды в 2-3 слоя. Для ускорения процесса отверждения необходимо добавление в ADV-17 0,1% катализатора А33.

Возможно нанесение покрытия на металлическую поверхность без удаления ржавчины. Для этого готовится раствор олигомера уретанового ADV-17 в керосине из расчета 10 в.ч. керосина на 90 в.ч. ADV-17.

### Физико-механические показатели:

Цвет	Любой
Вязкость композиции, Па.с, при +20°C	15
+60 °C	0,7
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,05
Массовая доля сухого остатка, %	100
Время выдержки покрытия (без катализатора) до нанесения последующего слоя, ч.	12
Время гелеобразования композиции после нанесения, ч	1-2
Время отверждения при 80% отн. влажности (без катализатора), ч при +20°C	24
при +10°C	48
Твердость по Шору, усл.ед	70
Остаточное удлинение, %, не более	12
Усадка	отсутствует
Прочность при растяжении, мПа, не менее при +20°C	25
- 30 °C	75
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее при +20°C	550
- 30°C	230
Предельная температура эксплуатации, 0 С(выдерживает в течение 1 часа)	180
Стойкость к нефтепродуктам	стойко к бензину и др. нефтепродуктам, выдерживает воздействие расплавленного битума
Хим. стойкость	стойко к разбавленным кислотам и щелочам, растворам солей
Водопоглощение, при 20°C, % масс., не более	3
Расход композиции за один проход, кг/м <sup>2</sup>	0,3 - 0,5
Срок хранения композиции в герметичной таре, мес.	12

### Требования безопасности

Санитарно- технологической оценкой по ГОСТ 12.1.007-76 композиция ADV-17 отнесена к IV классу опасности. Допускается проведение процесса напыления в закрытом помещении, а также в условиях подземного тоннеля при наличии приточно-вытяжной вентиляции. Имеется разрешение на контакт с питьевой водой.