

**Общие сведения о гидроактивных смолах «Аквидур®»**

Характеристики	Аквидур ЭС-П	Аквидур ТС-Б	Аквидур ТС-Н	Аквидур ТТ-Э	Аквидур ТС2К
Описание	Гидроактивная полиуретановая смола	Гидроактивная полиуретановая смола+активатор Аквидур ТС-Б КАТ	Гидроактивная полиуретановая смола+активатор Аквидур ТС-Н КАТ	Гидроактивная Двухкомпонентная влагоотверждаемая полиуретановая смола	Гидроактивная Двухкомпонентная влагоотверждаемая полиуретановая смола
Тип полиуретана	Гидрофильный эластичный	Гидрофобный жёсткий	Гидрофобный высокоэластичный	Гидрофобный высокоэластичный	Гидрофобный Жёсткий
Отвердитель	вода	вода	вода	вода или влага воздуха	второй компонент (отвердитель)
Соотношение компонентов	-	-	-	3:1 (комп. А: комп. Б)	1:1
Количество активатора, % масс (оптимальное)	-	10	5	-	-
Вязкость динамическая при температуре 25°С, мПа*с, не более	400	500±50	250±50	150±50	450±50
Коэффициент расширения	1-12	до 25	до 25	1,2-1,3 (с водой в количестве 10%)	До 30 (в присутствии воды)
Время старта, с (после контакта с водой)	30-50	30-50	-	-	10
Время старта в отсутствии контакта с водой, с	-	-	-	-	30
Время реакции в присутствии воды, с	80-120	-	-	-	-
Время реакции в отсутствии воды, с	Не нормируется				-

Области применения гидроактивных смол «Аквидур®»

Область применения	Аквидур ЭС-П	Аквидур ТС-Б	Аквидур ТС-Н	Аквидур ТТ-Э	Аквидур ТС2К
Ликвидация протечек высокого напора					
Создание и восстановление герметизации деформационного шва					
Инъецирование подвижных трещин с активными протечками					
Инъецирование волосных трещин, трещиноватых структур, мелких пор в бетонных и каменных конструкциях, площадное инъецирование					
Инъецирование сухих и слегка влажных конструкций					
Консолидация и закрепление трещин, уплотнение пор и пустот (сухие конструкции)					
Ремонт повреждённых гидроизоляционных мембран					
Заполнение пустот значительного объёма					
Создание противодиффузионных завес (экранов)					
Укрепление и связывание слабых грунтов и горных пород, в том числе водоносных					
Отсечка водоносных слоёв при бурении					
Инъецирование при щитовой проходке тоннеля					
Инъецирование с использованием линейных трубчатых инъекторов (ЛТИ)					
Герметизация стыков тоннельной обделки					
Санация штреков, старых шахтных стволов					