

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

Характеристики	Аквидур ЭС-П	Аквидур ТС-Б	Аквидур ТС-Н	Аквидур ТТ	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 жёстко-пластичный	Гидрофобный Жёсткий
Отвердитель	вода	вода	вода	вода или влага воздуха	второй компонент (отвердитель)
Соотношение компонентов	-	-	-	2:1 (комп. А: комп. Б)	1:1
Количество активатора, % масс (оптимальное)	-	10	5	-	-
Вязкость динамическая при температуре 25°С, мПа*с, не более	650	500±50	250±50	200±50	500±50
Коэффициент расширения	6-12	до 25	до 25	до 1,2	До 30 (в присутствии воды)
Время старта, с (после контакта с водой)	30-50	30-50	30-50	>500	10
Время старта в отсутствии контакта с водой, с	-	-	-	>10 000	20
Время реакции в присутствии воды, с	80-120	80-120	80-120	>2400	30+5
Время реакции в отсутствии воды, с	Не нормируется				50-60

Области применения гидроактивных смол «Аквидур®»

Область применения	Аквидур ЭС-П	Аквидур ТС-Б	Аквидур ТС-Н	Аквидур ТТ	Аквидур ТС2К
Ликвидация протечек высокого напора					
Создание и восстановление герметизации деформационного шва					
Инъектирование подвижных трещин с активными протечками					
Инъектирование волосных трещин, трещиноватых структур, мелких пор в бетонных и каменных конструкциях, площадное инъектирование					
Инъектирование 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					
Инъектирование при щитовой проходке тоннеля					
Инъектирование с использованием линейных трубчатых инъекторов (ЛТИ)					
Герметизация стыков тоннельной обделки					
Санация штреков, старых шахтных стволов					