

ООО «ГЕРНИКОН»  
121601, г.Москва,  
Филёвский б-р, д. 20 оф. 56  
ИНН 7730241001  
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04  
6485204@mail.ru  
www.gernikon.ru  
www.аквафин.рф

# CarboStop 402 - CarboStop ACC

## Описание

CarboStop 402 реагирующая с водой однокомпонентная смола, отличается гибкостью и эластичностью. Для ускорения реакции добавляется CarboStop 402 ACC. Полученный после реакции материал, в уплотненном состоянии, имеет высокую степень закрытых ячеек (до 56%).

## Область применения

- Остановка водопитока (также и соленой воды) под высоким давлением;
- Закрепление и гидроизоляция разрушенной породы;
- Нагнетание в трещины и уплотнение швов; • Для гидроизоляции деформационных и температурных швов.

## Описание компонентов

CarboStop 402 состоит из модифицированных изоцианатов и добавок.

CarboStop 402 ACC представляет собой смесь катализаторов для изменения скорости реакции.

## Принцип действия

Перед использованием в смолу CarboStop 402 добавляется достаточное количество CarboStop 402 ACC, т.е. регулируется реактивность инъекционной смеси в зависимости от обстоятельств. Подготовленная реакционная смесь может храниться без заметного увеличения вязкости в течении минимум 48 часов, если исключен доступ влажного воздуха. CarboStop 402/ CarboStop 402 ACC нагнетаются в обводненный участок, через пакер (инъектор), как однокомпонентный материал с помощью ручного насоса, либо при помощи электрического или пневматического насоса. Реакционная смесь при контакте с водой сильно пенится и застывает. В случае если уплотняемый участок содержит слишком мало воды, то полного затвердения смолы можно добиться при помощи предварительного или последующего нагнетания воды.

## Форма поставки

CarboStop 402 — канистра 20кг;  
CarboStop 402 ACC — канистра 1кг.

## THE EARTH. UNDER CONTROL.™

### Массовая доля CarboStop 402ACC

Массовая доля CarboStop 402 ACC, %	1,00	2,00	5,00
Температура 5°C			
Время начала реакции, мин	2'30"	1'45"	50"
Время застывания, мин	11' 30"	8'	4'
Температура 15°C			
Время начала реакции, мин	1' 55"	1' 35"	45"
Время застывания, мин	10' 10"	6' 50"	3' 15"
Температура 25°C			
Время начала реакции, мин	1' 45"	1'	42"
Время застывания, мин	9' 15"	5' 45"	3' 45"
Температура 30°C			
Время начала реакции, мин	1' 10"	53"	30"
Время застывания, мин	8' 40"	5' 20"	2' 30"

Реакция проходила при смешивании 10% чистой водопроводной воды с готовой смесью

Указанные данные получены на основании лабораторных исследований. Они могут изменяться в зависимости от температуры смолы, влажности и других факторов.

## Характеристики продукта

	CarboStop 402	CarboStop 402 ACC
Плотность при 25 °С, кг/м³	1035+/-20	1015+/-20
Цвет	Желтый, прозрачный	Светложелтый, прозрачный
Вязкость при 5 °С, МПа*с	3100+/-50	66+/-17

Вязкость при 10 °С, МПа*с	2000+/-50	49+/-12
Вязкость при 15 °С, МПа*с	1350+/-50	38+/-10
Вязкость при 20 °С, МПа*с	970+/-50	30+/-8
Вязкость при 25 °С, МПа*с	740+/-50	25+/-6

**Условия и срок хранения:**

12 месяцев от даты выпуска при условии хранения в сухом месте.

Смола должна обязательно прогреваться перед применением не менее 24 часов при температуре не ниже +20°С. Необходимо избегать локального перегрева стенок канистр.