

# CarboPur WT

## Описание

CarboPur WT двухкомпонентная инъекционная смола, без фреонов и галогенов.

## Область применения

- Для применения в трещинах более 0,2мм;
- Тампонирования и укрепления водоносных зон с большим притоком воды, особенно под большим давлением на дамбах, в паркингах, тоннелях метро, коллекторах, подвалах;
- Применяется при  $t^{\circ}$  окружающей среды от -5 до +40°C;
- Санация обводненных подземных сооружений;

## Описание компонентов

CarboPur WT – это смесь различных полиэфирных полиолов и присадок, которая вместе с продуктом CarboPur компонент В, в результате реакции, превращается в вязкую полиуретановую смолу. CarboPur представляет собой модифицированный полиизоцианат на основе 4.4'-дифенилметандиизоцианата.

## Принцип действия

Смола после перемешивания компонентов нагнетается через пакер, контактируя с водой вспенивается. Вспененная смола вытесняется в трещины под давлением непрерывно поступающей новой смолы, которая при отсутствии воды, не вспениваясь, затвердевает и превращается в плотный, непористый материал. В результате формируется водонепроницаемая оболочка.

## Основные преимущества:

- при контакте с водой компоненты смолы реагируют с образованием эластичной пены, останавливая даже значительный водоприток;
- превосходные склеивающие свойства ко всем видам поверхностей.

## Механические свойства

Прочность на сжатие	70 ± 10 МПа
Адгезия (сухая поверхность, +30°C, 80% отн. вл. воздуха)	>5±1МПа после 5ч

## Параметры реакции

Исходная температура	При контакте с водой	
	15°C	25°C
Вязкость через 5сек МПа*с	>100.000	>100.000
Окончание вспенивания / Время схватывания	1"±20"	35"±10"
Фактор вспенивания	1,1-2,0	1,1-2,0
Твёрдость по Шору, D	D80±5	

Указанные данные получены на основании лабораторных исследований. При использовании продукта они могут измениться за счет теплообмена между смолой и породой, влажности, а также под действием давления и прочих факторов.

## Характеристики продукта

	CarboPur WT комп.А	CarboPur комп.В
Плотность при 25°C, кг/м <sup>3</sup>	1025±30	1230±30
Цвет	медовый	Темно-коричневый
Температура вспышки, °C	>160	>200
Вязкость при 25°C, МПа*с	310±60	200±50
Вязкость при 15°C, МПа*с	1000±80	550±80

## Форма поставки

CarboPur WT компонент А — в таре из белой жести (желтая крышка) 20 кг;  
CarboPur \_ компонент В — в таре из белой жести (черная крышка) 24 кг.

## Условия и срок хранения:

Не менее двенадцати месяцев от даты выпуска при условии хранения в сухом месте при температуре 10-30°C.

Если продукт охладился до низких температур, то для обработки его необходимо подогреть до температуры не менее 15°C.