

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

# CarboPur WX

## Описание

CarboPur WX медленно реагирующая двухкомпонентная инъекционная смола, без фреонов и галогенов. CarboPur WX имеет отличную адгезию, даже на влажные поверхности. Время реакции можно регулировать при помощи добавления катализатора CarboAdd WX. Материал применим при температурах от 0°C до +40°C.

## Область применения

- упрочнение и стабилизация разрыхленных грунтов, песка, пустот и сухих или обводнённых конструкций (в том числе и содержащих солёную воду);
- ремонт шахт, туннелей, каналов, подземных сооружений и фундаментов;
- герметизация трещин и швов;  многие другие специальные области применения.

## Описание компонентов

CarboPur WX – 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.

Carbo ADD WX – катализатор, который ускоряет реакцию рабочей смеси (компонентов А и В).

## 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:

- превосходные склеивающие свойства ко всем видам поверхностей.

## Форма поставки

CarboPur WX компонент А — канистра 25 кг; CarboPur компонент В — канистра 30 кг.

THE EARTH. UNDER CONTROL.™

## Параметры реакции

	При отсутствии контакта с водой		При содержании и воды 1% (применительно к смеси)		При содержании воды 2% (применительно к смеси)	
	15°C	25°C	15°C	25°C	15°C	25°C
Исходная температура						
Начало вспенивания	—	—	4'30" ±30"	2'3 5"± 30"	2'45" ±30"	1'35" ±30"
Окончание вспенивания/ Время схватывания	Около 4 ч.	Около 3 ч.	60'± 10'	30' ± 10'	25'± 10'	14' ±5'
Фактор вспенивания	1,0 – 1,1	1,0 – 1,1	2-3	2-3	2,5- 3,5	2,5- 3,5
Время переработки материала при +23°C	-	30'±5'	-	-	-	-
Твердость по Шору	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 WX комп.А	CarboPur комп.В	Carbo ADD WX
--	--------------------	-----------------	--------------

Плотность при 25°С, кг/м <sup>3</sup>	1025±30	1230±30	1024±30
Цвет	медовый	Темнокоричневый	медовый
Температура вспышки, °С	> 200	> 150	> 200
Вязкость при 25°С, МПа*с	250±50	200±50	245±50
Вязкость при 15°С, МПа*с	520±80	550±100	510±50

**Условия и срок хранения:** Не менее двенадцати месяцев от даты выпуска при условии хранения в сухом месте при температуре 1030°С.