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 WF

Описание

CarboPur WF очень быстро реагирующая двухкомпонентная инъекционная смола, без фреонов и галогенов.

Область применения

- Укрепление обводненной и водоносной породы;
- Тампонирование и укрепление водоносных зон;
- Изоляция с целью защиты от притока воды, например, от воды, находящейся под сильным давлением на дамбах, в паркингах, тоннелях метро, коллекторах, подвалах;
- Санация обводненных подземных сооружений.

Описание компонентов

CarboPur WF – это смесь различных полиэфирных полиолов и присадок, которая вместе с продуктом CarboPur компонент B, 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 (не вспененный продукт)	80 ± 10 МПа
Сжатие до разрушения	10 ± 1,0%
Прочность на растяжение (не вспененный продукт)	50 ± 10 МПа
Адгезия (сухая поверхность, +30°C, 80% отн. вл. воздуха)	>6,5 после 1 ч

THE EARTH. UNDER CONTROL.™

Динамический E-Modul (не вспененный продукт)	прим. 2.500 МПа

Параметры реакции

	При отсутствии контакта с водой		При содержании воды 2% (применительно к смеси)	
Исходная температура	15°C	25°C	15°C	25°C
Начало вспенивания	—	—	1’50″±20″	1’10″±10″
Окончание вспенивания/ Время схватывания	1’20″±10″	45″±5″	2’40″±20″	1’40″±20″
Фактор вспенивания	1,0 –1,2	1,0–1,2	3±0,5	3±0,5
Твердость по Шору	D80 ± 5			

Указанные данные получены на основании лабораторных исследований.

Характеристики продукта

	CarboPur WF комп.A	CarboPur комп.B
Плотность при 25°C, кг/м^3	1025 ± 30	1230 ± 30

Цвет	медовый	темнокоричневый
Температура вспышки, °С	> 150	> 150
Вязкость при 25°С, МПа*с	250 ± 50	200 ± 50
Вязкость при 15°С, МПа*с	550 ± 80	550 ± 100

Форма поставки

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

Условия и срок хранения:

Не менее двенадцати месяцев от даты выпуска при условии хранения в сухом месте при температуре 1030°С.
Если продукт охладился до низких температур, то для обработки его необходимо подогреть до температуры не менее 15°С.