

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



+7 /495/ 648-52-04  
[6485204@mail.ru](mailto:6485204@mail.ru)  
[www.gernikon.ru](http://www.gernikon.ru)  
[www.аквафин.рф](http://www.аквафин.рф)

## ***RUBBERTITE***



**RUBBERTITE** – трехкомпонентный акрилатный гель, который обладает свойством оставаться эластичным после затвердевания.

**RUBBERTITE** обладает очень низкой вязкостью, почти как у воды, что дает возможность проводить инъектирование в материалы, в которые невозможно инъектировать более высоковязкие составы.

**RUBBERTITE** может применяться в качестве отсечной гидроизоляции, для инъектирования в кирпичную кладку, для создания горизонтальных барьеров и для стабилизации грунта.

**RUBBERTITE** в сочетании с **POLINIT** подходит для инъектирования трещин железобетонных конструкций, герметизации различного типа швов, применения через инъекционные шланги VPRESS/ECOPRESS

В отвержденном состоянии **RUBBERTITE** обладает хорошей химической стойкостью к различному типу топлива, кислотам, растворителям.

В процессе реакции компонентов и отверждении **RUBBERTITE** не выделяет токсичных компонентов, не загрязняет и не заражает грунтовые воды. Части компонентов не вошедших в реакцию (мономеры, промежуточные продукты химической реакции) быстро и полностью биodeградируют.

**RUBBERTITE** сертифицирован Генеральной строительной инспекции Германии в качестве инъекционного продукта для создания гидроизоляционных барьеров.

RUBBERTITE в сочетании с POLINIT имеет сертификат качества Немецкой строительной инспекции и утверждён в качестве инъекционного продукта в соответствии с директивой DAfStb «Защита и ремонт бетонных строительных материалов».

RUBBERTITE в сочетании с POLINIT имеет маркировку CE в соответствии с EN 1504-5, System 2+ в качестве продукта для инъектирования трещин.

Технические  
данные:

Данные о компонентах:

**Компонент А**

Консистенция: жидкий

Цвет: прозрачный

Запах: эфир

Плотность (20°C) прибл.: 1.06 г/см<sup>3</sup> DIN EN ISO 3675

Вязкость (20°C) прибл.: 5 mPas DIN EN ISO 2555

**Компонент АII**

Консистенция: жидкий

Цвет: бесцветный

Запах: аминовый

Плотность (20°C) прибл.: 0.93 г/см<sup>3</sup> DIN EN ISO 3675

Вязкость (20°C) прибл.: 3.5 mPas DIN EN ISO 2555

**Компонент В**

Консистенция: сыпучий

Цвет: белый

Запах: без запаха

Плотность (20°C) прибл.: 2.59 г/см<sup>3</sup>

Объемная плотность (20°C) прибл.: 1.15 г/см<sup>3</sup>

**Смешивание А и В компонентов:**

Температура: 5-40 °C

Вязкость смеси (20°C), прибл.: 2.5 mPas DIN EN ISO 3219

**Данные о реакции при 20°C:**

Время жизнеспособности материала, прибл.: 5 мин DIN EN 14022

Отвердевание окончательное, прибл.: 10 мин

**Свойства отвердевшего материала:**

Консистенция: как резина

Цвет: белый

Е-модуль, прибл.: 0,13 МПа DIN EN ISO 527

Прочность при растяжении, прибл.: 0,08 МПа DIN EN ISO 527

Удлинение при разрыве, прибл.: 290% DIN EN ISO 527

Водопоглощение, прибл.: 20% DIN EN ISO 62

Химическая стойкость:

Обозначение

**«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства**

- + устойчивый (или малоэффективное воздействие)
- +/- ограниченная устойчивость (умеренное воздействие)
- не стойкий (серьезный эффект)

Химическое соединение	Обозначение	Примечание
Ацетон	+	
ООО "ГЕРНИКОН" Аммиачный раствор 32%	+7 495 648 52 04	<a href="http://www.gernikon.ru">www.gernikon.ru</a> Стойкий в течение 72 часов
Бензин	+	
Солёная вода	+	
2-Бутоксиэтанол	+ / -	Потеря эластичности образованием ксерогеля
Бутилметакрилат	+	Незначительное изменение цвета от белого к прозрачному
Раствор гидроксида кальция PH12	+	
Циклогексанол	+ / -	Изменение цвета от белого к прозрачному
Дизельное топливо	+	
Уксусная кислота 96%	+ / -	Сильное набухание
Этанол	+	
Этилацетат	+ / -	Небольшая усадка
Этиленгликоль	+ / -	Сильное набухание без потери эластичности, изменение цвета от белого к прозрачному
n-гексан	+	
Изобутилметакрилат	+	
Керосин, реактивное топливо (Jet A1)	+	
Касторовое масло	+	
Морская вода	+	
Метанол	+	
Минеральное масло 15W40	+	
Раствор гидроксида натрия 5%	-	Сильное набухание
Раствор гидроксида натрия 10%	-	Сильное набухание
Соляная кислота 37%	+	
Серная кислота 96%	-	Стойкий в течение 72 часов
Водный раствор с pH 3 и SO4 2- содержание > 4000 мг / л **	+	
Толуол	+	
m-ксилол	+	
o-ксилол	+	

**«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства**

1. В случае применения в качестве отсечной гидроизоляции, инъектирования в кирпичную кладку, создании горизонтальных барьеров, стабилизации грунта.

Контейнер с компонентом AII полностью перелить в контейнер с компонентом AI и смешивать приблизительно 3 минуты.  
Компонент BII разбавить водопроводной водой равному по объёму компоненту AI и смешивать приблизительно 3 минуты.  
Компоненты A и B готовы к инъектированию через 2-х компонентные насосы.

Рекомендуемые модели насосов: *BOOSTER 10 A, MINIBOOSTER 5U*

*После активации компонента AI при помощи компонента AII рекомендуется использовать в течение 12 часов (20°C). Использовать активированный компонент по истечению данного времени не рекомендуется.*

*Приготовленный компонент B рекомендуется использовать в течение приблизительно 5 часов после приготовления (срок годности готового компонента зависит от температуры)*

1. В случае инъектирования трещин и использования через шланги VPRESS/ECOPRESS Контейнер с компонентом AII полностью перелить в контейнер с компонентом AI и смешивать приблизительно 3 минуты.

В случае использования для инъектирования трещин и через шланги VPRESS/ECOPRESS вместо воды следует использовать POLINIT. Для обеспечения полного растворения компонента BII (отверждающая соль) в POLINIT рекомендуется выполнить следующую процедуру: Контейнер с компонентом BII наполовину заполнить водопроводной водой и встряхивать до тех пор, пока отверждающая соль полностью не растворится. Затем перелить содержимое контейнера BII в контейнер с POLINIT и перемешать до однородного состояния.

Компоненты A и B готовы к инъектированию через 2-х компонентные насосы.

Рекомендуемые модели насосов: *BOOSTER 10 A, MINIBOOSTER 5U*

*После активации компонента AI при помощи компонента AII рекомендуется использовать в течение 12 часов (20°C). Использовать активированный компонент по истечению данного времени не рекомендуется.*

*Приготовленный компонент B рекомендуется использовать в течение приблизительно 5 часов после приготовления (срок годности готового компонента BII + POLINIT зависит от температуры)*

Информация  
по  
безопасности:

Компоненты RUBBERTITE AI, AII и BII классифицируется как опасные согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 (CLP).

Упаковка:

Перед началом работ необходимо ознакомиться с мерами предосторожности и безопасности, содержащихся в данных по безопасности материалов.

Компонент AI – 20 кг пластиковая канистра

Компонент AII – 1 кг пластиковая бутылка

Компонент BII – 0,3 кг пластиковая банка

Хранение:

POLINIT – 20 кг пластиковая канистра

Упаковка большего размера по запросу.

Не менее 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухих, проветриваемых помещениях, при нормальной влажности, при температуре +15 – 25 °С. Не допускать попадания прямых солнечных лучей, нагрева, замораживания.

После истечения срока годности использование продукта обычно не рекомендуется, если не было предоставлено одобрение на использование отделом качества ТРН после проверки основных свойств материала.

**Утилизация:** Небольшое количество материала допускается утилизировать, как обычные бытовые отходы. Утилизация отвердевших остатков должна производиться в соответствии с местными требованиями и правилами.

**Официальное уведомление:** Правильное и, таким образом, успешное применение наших материалов не подлежит нашему контролю. Гарантия на качество нашей продукции предоставляется в момент продажи материала, однако, не на успешное применение материала. Все данные в этой спецификации актуальны на данный момент, право на изменения и дополнения остается за производителем. Значения, приведенные в спецификации могут быть только средние эмпирическими и отклонения возможны на индивидуальной основе и, следовательно, не могут быть исключены нами.