

KORTITE LV

KORONKER

KORTITE LV – трехкомпонентный, который обладает свойством оставаться эластичным после затвердевания.

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

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

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

В отвержденном состоянии KORTITE LV обладает хорошей химической стойкостью к различному типу топлива, кислотам, растворителям.

В процессе реакции компонентов и отвердевании KORTITE LV 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.

KORTITE LV сертифицирован Генеральной строительной инспекции Германии в качестве инъекционного продукта для создания гидроизоляционных барьеров.

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

Технические
данные:

Данные о компонентах:

Компонент А

Консистенция: жидкий

Цвет: прозрачный

Запах: эфир

Плотность (20°C) пригл.: 1.06 г/см³ DIN EN ISO 3675

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

Компонент АII

Консистенция: жидкий

Цвет: бесцветный

Запах: аминовый

Плотность (20°C) пригл.: 0.93 г/см³ DIN EN ISO 3675

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

Компонент В

Консистенция: сыпучий

Цвет: белый

Запах: без запаха

Плотность (20°C) пригл.: 2.59 г/см³

Объемная плотность (20°C)пригл.: 1.15 г/см³

Смешивание А и В компонентов:

Температура: 5-40 °C

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

Данные о реакции при 20°C:

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

Отвердевание окончательное, пригл.: 10 мин

Свойства отвердевшего материала:

Консистенция: как резина

Цвет: белый

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

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

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

Водопоглощение, пригл.: 20% DIN EN ISO 62

Химическая стойкость:

Обозначение

+ устойчивый (или малоэффективное воздействие)

+/- ограниченная устойчивость (умеренное воздействие)

- не стойкий (серьезный эффект)

Химическое соединение	Обозначение	Примечание
Ацетон	+	
Аммиачный раствор 32%	-	Стойкий в течение 72 часов
Бензин	+	
Солёная вода	+	
2-Бутоксизтанол	+ / -	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	+	

Применение:

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

Контейнер с компонентом All 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 POLIKOR. Для обеспечения полного растворения компонента BII (отверждающая соль) в POLIKOR 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 POLIKOR 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 + POLIKOR зависит от температуры)

Информация по безопасности:

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

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

Упаковка:

Компонент AI – 20 кг пластиковая канистра
Компонент AII – 1 кг пластиковая бутылка
Компонент BII – 0,3 кг пластиковая банка

POLIKOR – 20 кг пластиковая канистра

Упаковка большего размера по запросу.

Хранение:

Не менее 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухих, проветриваемых помещениях, при нормальной влажности, при температуре +15 – 25 °C. 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 TPN 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.