

KORONKER

Технические
Характеристики

KORTITE

Описание:

KORTITE это трехкомпонентный акрилатный гидрогель, способный к набуханию в воде, на основе акрилата или метакрилата с очень хорошими механическими свойствами, имеющий очень большой коэффициент удлинения.

KORTITE это гель с варьирующимся сроком жизнеспособности от нескольких секунд до 4 минут, который можно настроить в зависимости от добавляемого количества компонента В (см. таблицу жизнеспособности).

KORTITE можно применять в случае создания герметизирующего экрана из раствора, для остановки поступления воды и для ремонта температурных швов в сочетании с *POLIKOR* (для получения дальнейшей информации см. Технические характеристики *POLIKOR*).

KORTITE в сочетании с *POLIKOR* имеет CE-маркировку согласно EN 1504-5 как продукт для инъектирования в бетон для заполнения трещин с набуханием.

Технические данные:

Данные о компонентах:

Компонент A I

Консистенция	жидкий	
Цвет	прозрачный	
Запах	эфирный	
Удельная плотность (20°C)	прибл. 1.22 г/см ³	DIN EN ISO 3675
Динамическая вязкость (20°C)	прибл. 65 мПас	DIN EN ISO 2555

Компонент A II

Консистенция	жидкий	
Цвет	бесцветный	
Запах	аминный	
Удельная плотность (20°C)	прибл. 0.93 г/см ³	DIN EN ISO 3675
Динамическая вязкость (20°C)	прибл. 3.5 мПас	DIN EN ISO 2555

Компонент B I

Консистенция	твердый	
Цвет	белый	
Запах	без запаха	
Удельная плотность (20°C)	прибл. 2.59 г/см ³	
Объемный вес (20°C)	прибл. 1.15 г/см ³	

Смесь компонентов A-и B:

Температура обработки *	5 - 40°C	Температура подложки
Вязкость смеси (20°C)	прибл. 4.2 мПас	DIN EN ISO 2555

KORONKER

Данные о реакции:

Время реакции при 20°C:
Время жизнеспособности** 10 с - 24 мин DIN EN 14022
Окончательное отвердевание** прилб. 1 мин

Свойства после отвердевания:

Консистенция Мягкий эластичный
Цвет белый
Удлинение на разрыв прилб. 1000% DINENISO 527
Поглощение воды прилб. 100% DINENISO 62

* Заявленный диапазон температур соответствует нашим рекомендациям. Как правило, продукт реагирует даже при очень низких температурах (от опыта до ок. -15 °С) или при ее значениях выше, чем + 40 °С. Следует признать, что могут возникнуть проблемы, которые не имеют прямого отношения к свойствам продукта. При резком морозе воздухопровод насоса может замерзнуть или лед, который может появиться внутри элемента конструкции, предназначенного для герметизации, может вызвать трудности. При температурах выше среднего может быть слишком короткое время реакции, что не позволит провести полное и успешное заполнение области инъекции. Кроме этого может случиться так, что активированный А-компонент при очень высоких температурах начинает отверждение даже без добавления В-компонента, что приводит к блокированию топливного насоса высокого давления.

** Обозначенное время достигается разным количеством компонента В, а также разной температурой.

Применение:

Контейнер с компонентом АII полностью добавляется в контейнер с компонентом АI и смешивается на протяжении прилб. 3 минут.

Компонент В смешивается с 17 литрами воды из под крана в объеме равном компоненту АI и смешивается на протяжении 3 минут.

В случае применения с полимерной добавкой POLIKOR, следует предварительно растворить Компонент В в 1 литре воды, после чего смешать полученный солевой раствор с полимерной добавкой и перемешивать примерно 3 минуты.

Компоненты А и В, подготовленные таким образом, готовы к использованию и смешиваются 1 : 1 (частей на объем) с помощью 2К нагнетательного насоса.

Компонент АI, смешанный с АII, может быть использован в течение прилб. 4 часов (в зависимости от температуры). Использование активированного АI компонента после данного периода не рекомендуется.

Готовый к использованию компонент В остается стабильным в течение прилб. 5 часов (в зависимости от температуры).

В зависимости от количества компонента В (а также от температуры) достигается разная продолжительность жизнеспособности состава. Обозначенные количества соли в компоненте В не следует занижать или превышать.

Жизнеспособность в зависимости от разного количества соли В и температуры:

25 °C	01:50	00:28	00:14	00:10
20 °C	03:45	00:43	00:19	00:15
15 °C	05:50	01:00	00:28	00:20
10 °C	07:45	01:37	00:43	00:25
5 °C	24:00	02:38	01:12	00:40
	40 г	200 г	600 г	1000 г

(Количества даны для 20 кг АI и 0.5 кг АII компонентов)

В случае создания гидроизоляционного экрана из раствора, следует выбрать время реакции по крайней мере 2 минуты, чтобы достичь оптимального смачивания грунта. Более быстрая реакция, как было определено в ходе тестирования, сказывается негативно, так как не достигается однородная смачивания.

В случае ремонта расширительных швов, а также инъекции в трещины в бетоне, мы рекомендуем использовать *KORTITE* с *POLIKOR*

KORONKER

Даже в этом случае следует выбрать время реакции 2 мин (или более).

Информация по безопасности:

KORTITE компоненты AII и B классифицируются как опасные Нормам (ЕС) 1272/2008 (CLP).

Необходимо перед началом обработки ознакомиться с мерами предосторожности и безопасности, обозначенными в паспорте безопасности материала.

Форма выпуска:

Компонент AI	20 кг пластиковая канистра
Компонент AII	0.5 кг пластиковая бутылка
Компонент B	1 кг пластиковая бутылка
<i>POLIKOR</i>	20 кг пластиковая канистра

Большая упаковка по запросу.

Хранение:

Хранение по крайней мере 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухих условиях при температуре 15-25°C, в защищенном от тепла, мороза и прямых солнечных лучей месте.

После истечения срока хранения использовать продукт не рекомендуется, за исключением случаев, когда это разрешено ТРН. Данное разрешение можно получить в отделе качества, который допустит материал к использованию после проверки основных свойств, указанных в спецификации.

Утилизация:

Небольшие количества отвердевших остатков продукта можно утилизировать как обычные бытовые отходы. Утилизация не отвердевших компонентов должна проводиться в соответствии с местными нормами. Для получения дальнейшей информации см. паспорт безопасности материала.

Протоколы испытаний:

Микробиологический тест на стерильность, LADR Geesthacht 1999

Определение устойчивости акрилатных гелей *KORTITE LV* и *KORTITE /* к разным веществам; MFPA Leipzig 1999

Тест на совместимость для гидроизоляции при контакте с акрилатным гелем *KORTITE* ; MFPA Leipzig 1999

Тест на устойчивость к коррозии усиливающей стали с акрилатным гелем *KORTITE*; MFPA Leipzig 2000

Люминесцентный бактериальный тест согласно DIN EN ISO 11348; LADR Geesthacht 2002

Ремонт дефективных расширительных соединений с помощью *KORTITE / POLIKOR*; MFPA Leipzig 2002

Тесты на устойчивость *KORTITE / POLIKOR* к циклам замораживания-оттаивания; MFPA Leipzig 2004

KORONKER

Тест для инъекционных гелей *KORTITE / KORTITE LV* соответствии с Директивой 804.61.02 Deutsche Bahn; MFPA Leipzig 2010

Определение электрической проводимости акрилатных гелей *KORTITE / KORTITE LV / POLIKOR*; MFPA Leipzig 2010

Исследование выщелачивания обратным потоком акрилатного геля *KORTITE* (см. ДИВ Директиву "Оценка воздействия строительной продукции на почву и грунтовые воды"); MFPA Leipzig 2011

Тест на устойчивость к воде *KORTITE / POLIKOR* полиакрилатного геля согласно DIN EN 14068 при водяном давлении 7 бар; MFPA Leipzig 2011

Тест на устойчивость инъекционных продуктов к повреждающим бетон веществам; MFPA Leipzig 2011

KORTITE в сочетании с *POLIKOR* это продукт для инъекции в бетон наполнения трещин при разбухании согласно EN 1504-5



08

GER0513/07

EN 1504-5:2004

KORTITE / POLIKOR

Продукт для инъекции в бетон

Водонепроницаемости	S2
Вязкость	≤ 60 мПас
Коррозионные свойства	Считается, что нет коррозии
Расширение и коэффициент расширения после погружения в воду	Воздушное высыхание: прибл. -15 % Погружение в воду: прибл. +25-40 %
Чувствительность к воде	пройдено
Чувствительность к циклам намокания-высыхания	пройдено
Прочность (совместимость с бетоном)	пройдено
Выделение опасных веществ	NPD

Правовое уведомление:

Надлежащее и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Гарантия распространяется на качество продукции в момент продажи, однако, не на удачное применение. Все данные и спецификации в этом документе основаны на текущем состоянии техники, и мы оставляем за собой право на изменения и адаптации в целях развития. Данные о потреблении, разработанные нами, содержат средние эмпирические значения, колебания которых возможны в каждом конкретном случае, и поэтому не исключаются нами.