



Клей KÖSTER KB-Pox

Технический паспорт J 120

По состоянию на 18 сентября 2025 года

- WZ "KB-Pox" имеется. Gesch., Патентное ведомство Германии, 395 06 702.

Высокоэффективный клей на основе эпоксидной смолы

Характеристики

KÖSTER KB-Pox — это двухкомпонентный высокоэффективный клей на основе эпоксидной смолы. Материал тиксотропный, не содержит растворителей, имеет пастообразную консистенцию и 100% содержание твердых веществ. Он обеспечивает высокую прочность сцепления с бетоном и демонстрирует высокую раннюю прочность. Через различные ошибки смешивания цветов компонентов А и В сведены к минимуму.

Технические данные

Цвет (затвердевшего материала)	серый
Прочность на сжатие (EN 196-1)	приблизительно 40,0 Н/мм²
Прочность на изгиб (EN 196-1)	приблизительно 26,0 Н/мм²
Прочность сцепления при растяжении (отрыв от бетона)	приблизительно 3,7 Н/мм²
Плотность	приблизительно 1,8 г/см³
Соотношение смешивания по весу	A:B = 4:1
Время обработки (+23 °C / 1 л)	приблизительно 65 мин.
Время затвердевания	приблизительно 24 часа
полностью затвердевший после	приблизительно 7 дней
Температура обработки	от +5 °C до +35 °C

Области применения

Для склеивания соединительной ленты KÖSTER. Возможна установка на вертикальные поверхности и потолочные конструкции. При потолочном монтаже соединительную ленту KÖSTER необходимо полностью удерживать на месте до полного затвердевания клея KÖSTER KB-Pox, чтобы предотвратить провисание.

Подпочва

Основание должно быть чистым, прочным и сухим. Перед нанесением клея необходимо удалить пыль, масло, жир, старые покрытия, грязь, высолы, ржавчину, разделительный состав для опалубки и подобные загрязнения, ухудшающие адгезию. При необходимости основание следует подвергнуть пескоструйной или дробеструйной обработке для обеспечения оптимальной адгезии клея KÖSTER KB-Pox. Прочность на растяжение должна составлять 1,5 Н/мм². Система может применяться только на бетоне, возраст которого составляет не менее 28 дней.

обработка

Нагрейте клей KÖSTER KB-Pox до температуры не ниже +10 °C. Отдельно перемешайте компоненты А и В. Затем добавьте компонент В к компоненту А и перемешивайте до получения однородной массы. Используйте низкоскоростной электрический миксер с достаточным крутящим моментом и подходящую мешалку, например, лопастную.

Клей KÖSTER KB-Pox наносится на подготовленную основу с обеих сторон шва, обеспечивая погружение обеих сторон соединительной ленты KÖSTER Joint Tape 20 (шириной не менее 40 мм) и KÖSTER Joint Tape 30 (шириной не менее 50 мм) в клей. Толщина слоя клея KÖSTER KB-Pox должна составлять приблизительно 2 мм. Затем соединительная лента KÖSTER немедленно вдавливается в свежий клей и прижимается с помощью прижимного ролика Leister или аналогичного подходящего инструмента. Крайне важно обеспечить полный контакт ленты с клеем по всей ее поверхности. При потолочном монтаже ленту следует прижимать к клею до начала его застывания.

Непреднамеренное ослабление крепления можно предотвратить, например, с помощью вспомогательных средств.

Затем на ленту KÖSTER Joint Tape 20 наносится второй слой клея KÖSTER KB-Pox таким образом, чтобы лента была покрыта клеем примерно на 40 мм с каждой стороны (50 мм с обеих сторон для ленты KÖSTER Joint Tape 30). Основание, непосредственно прилегающее к краям ленты, также покрывается клеем KÖSTER KB-Pox на ширину примерно 20 мм. В течение первых 48 часов после установки система не должна подвергаться никаким нагрузкам. Также её необходимо защищать от воды, дождя, мороза и температур ниже [температура отсутствует в исходном тексте] в течение как минимум 24 часов до полного затвердевания клея. Хранить при температуре +5°C.

Низкие температуры увеличивают, а высокие — уменьшают время обработки и отверждения клея KÖSTER KB-Pox. Высокая влажность может препятствовать полному отверждению клея. На поверхностях, подверженных транспортной нагрузке, систему следует защитить, накрыв металлической пластиной.

потребление

Для соединительной ленты KÖSTER 20: примерно 1 кг/м, для соединительной ленты KÖSTER 30: примерно 1,5 кг/м

Очистка оборудования

Свежий клей можно удалить с помощью универсального очистителя KÖSTER. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Форма упаковки/доставки

J 120 002

комбинированная упаковка 2,0 кг

J 120 005

5 кг комбинированная упаковка

хранилище

Материал следует хранить в сухом и прохладном месте; в не вскрытой оригинальной упаковке он может храниться не менее 12 месяцев.

Безопасность

Для получения дополнительной информации обратитесь к соответствующему паспорту безопасности.

Разнообразный

уведомление

Только для коммерческих пользователей.

Сопутствующие товары

KÖSTER Joint Tape 20

Артикул J 820 020

KÖSTER Joint Tape 30

Артикул J 830 020

KESTER Силиконовый прижимной ролик 40 мм

Артикул RT 998 001

Универсальное чистящее средство KESTER

Артикул X910010

Информация, представленная в данном техническом описании, основана на нашем опыте и результатах исследований, насколько нам известно. Однако она не является обязательной и не освобождает пользователя от ответственности за адаптацию и проверку продукции для конкретных строительных проектов, предполагаемого использования и местных условий. Все предоставленные данные испытаний и анализы представляют собой лишь средние значения, полученные в определенных условиях. Любая информация или рекомендации наших сотрудников или представителей, выходящие за рамки информации, представленной в данном техническом описании, требуют письменного подтверждения. Применяются соответствующие стандарты, технические описания, правовые нормы и общепринятые инженерные практики. Мы не можем контролировать правильность и, следовательно, успешность обработки нашей продукции. Поэтому мы можем гарантировать качество нашей продукции только в рамках наших условий, но не ее успешность. Данное техническое описание было технически пересмотрено; предыдущие версии больше недействительны.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Дизельштрассе 1-10 • D-26607 Аурих • Тел. +49 4941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu