

KÖSTER KB-Pox Kleber

Технічна інструкція станом на 14.01.2010
Артикул 8.12

Двокомпонентний епоксидний клей з високими параметрами

Властивості

KÖSTER KB-Pox Kleber є двокомпонентним клеєм на основі епоксидної смоли з дуже високими параметрами. Матеріал є тиксотропним, має консистенцію мастики, не містить розчинників. Матеріал має дуже високу адгезію до бетону, розчинів, металів, деревини та інших будівельних матеріалів. Клей володіє високою початковою міцністю. Клей має консистенцію мастики, дуже добре надається до нанесення на горизонтальні, вертикальні поверхні та стелі.

Технічні дані

Колір затвердлого матеріалу	сірий
Міцність на стиск	40 Н/мм ²
Міцність на згин	26 Н/мм ²
Адгезія до бетону	3,7 Н/мм ²
Густина	1,8 г/см ³
Пропорція замішування (за вагою)	4 : 1 (А : В)
Час використання матеріалу	65 хвилин
Час твердіння	бл. 24 год.
Повне твердіння	через бл. 7 днів
Температура використання	від +5 °С до +35 °С

Сфера застосування

Клей KÖSTER KB-Pox Kleber використовується для приклеювання стрічок для швів KÖSTER Fugenband 20 і 30 до основи, а також для з'єднання металевих профілів з бетоном, для приклеювання бетонних елементів, кам'яних, металевих, дерев'яних, елементів з композитів склопластику (GRP)¹, а також багатьох інших будівельних матеріалів. Клей також придатний для кріплення шурупів, кілків і стержнів.

Приготування основи

Основа повинна бути сухою, чистою і міцною. На зволжених основах потрібно провести тестування на міцність на відрив. Пил, сліди жиру, старі покриття, цементне молочко, висоли, сліди іржі, віск, мастила опалубки та інші забруднення, що зменшують адгезію клею до основи, повинні бути усунені перед нанесенням клею. Бетонні основи за потреби повинні бути очищені механічно, наприклад, піскоструменевою обробкою, щоб забезпечити оптимальну адгезію клею до основи. Металеві основи повинні бути очищені від слідів корозії до ступеню чистоти Sa 2½.

Замішування

Клей KÖSTER KB-Pox Kleber перед нанесенням повинен зберігатися за кімнатної температури. Спершу слід окремо перемішати кожен з компонентів. Далі додати компонент В до відра з компонентом А (смоляна основа) і мішати до отримання маси однорідного кольору. Рекомендується використовувати для замішування мішалку на вільних обертах.

Спосіб застосування

1. Клей KÖSTER KB-Pox Kleber наноситься на відповідно приготовану основу з двох сторін шва так, щоб два краї стрічки KÖSTER Fugenband 20/30 були втоплені в епоксидному клеї. Стрічка KÖSTER Fugenband 20 повинна бути приклеєна смужкою шириною щонайменше 4 см з кожного боку. А стрічка KÖSTER Fugenband 30 повинна бути приклеєна смужкою щонайменше 5 см з кожного боку. Товщина нанесеного шару клею повинна складати бл. 2 см поза краями приклеєної нижче стрічки KÖSTER Fugenband 20/30.
2. Стрічку KÖSTER Fugenband 20/30 слід втопити у свіжому шарі клею, а тоді міцно притиснути до основи з допомогою валика чи іншого відповідного знаряддя. В кожному місці стрічка повинна бути добре з'єднана з основою.
3. Далі зверху на приклеєну стрічку наноситься епоксидний клей KÖSTER KB-Pox Kleber таким чином, щоб зашпаклювати стрічку, а особливо краї. Краї стрічки KÖSTER Fugenband 20 повинні бути покриті шаром клею шириною щонайменше 40 мм з кожного боку. А краї стрічки KÖSTER Fugenband 30 повинні бути покриті шаром клею шириною щонайменше 50 мм з кожного боку. Клей потрібно також нанести на основу, виходячи за краї стрічки на бл. 2 см з кожного боку.
4. Приклеєну стрічку KÖSTER Fugenband 20/30 потрібно залишити на бл. 24 год. для затвердіння клею. Далі потрібно покрити епоксидним клеєм KÖSTER KB-Pox Kleber раніше непокриту ділянку довкола маскуючої смужки. Видалити чорну маскуючу смужку, покриту ще свіжим шаром клею.

Як клей для будівельних матеріалів

На відповідно приготовану поверхню нанести клей KÖSTER KB-Pox Kleber, з'єднати і притиснути. На

¹ GRP – glass reinforced plastic - полімерний матеріал, армований скловолокном

місце для склеювання тиснути до повного затвердіння клею. Не зрушувати і не чинити навантажень на місця для склеювання до повного твердіння клею. До повного затвердіння клею захищати з'єднання від можливої дії води та морозу. Не слід накладати клей шаром товщиною більше 3 мм.

Як клей для кріплення

Просвердлити отвори (глибиною в 10-15 разів більші від діаметру стержнів), очистити отвори з допомогою повітря під тиском, а тоді заповнити їх клеєм KÖSTER KB-Pox Kleber на 2/3 глибини. Встановити стержні в отвори з допомогою кругових рухів. Не чинити навантажень на елементи кріплення до повного затвердіння клею. Захищати з'єднання від можливої дії води і морозу до повного затвердіння клею.

Вказівки із застосування

Не використовувати клей за температури нижче +5 °C або якщо протягом наступних 24 год. від нанесення клею температура може впасти нижче +5 °C. Не використовувати клей на мокрих або заморожених основах, слабких і запилених основах, за потреби рекомендується тестування на відрив. Низька температура подовжує, а висока – скорочує час використання матеріалу після замішування компонентів. Висока вологість може вплинути на невідповідне твердіння клею. Для використання як гідроізоляцію з негативного боку просимо контактувати з нашим технічним відділом. На поверхнях під дією руху пішоходів або коліс стрічки повинні бути покриті захисними металевими пластинами. Не додавати розчинників, розріджувачів чи наповнювачів. Не використовувати на бетоні, залитому менше 3-4 тижнів тому. При потребі виконати тестування на зв'язування клею з основою.

Витрата

Як клей для стрічки KÖSTER Fugenband 20 – 2 кг/мп

Як клей для стрічки KÖSTER Fugenband 30 – 2 - 2,5 кг/мп

Очищення інструментів

Свіжі забруднення епоксидним клеєм можна усунути з допомогою матеріалу KÖSTER KB-Pox Reiniger. Затвердлий клей можна усунути лише механічно.

Форма поставки

Комплект 5 кг:

Компонент А – 4 кг

Компонент В – 1 кг

Зберігання

Матеріал слід зберігати в холодному і сухому приміщенні, в щільно закритих упаковках. Термін зберігання - до 6 місяців. Захищати від морозу.

Застереження з безпеки

Уникати вдихання випарів і контакту зі шкірою. Використовувати відповідні захисні рукавиці,

захисний одяг і захист для очей та лица. Рекомендується відповідно провітрювати приміщення під час використання клею. Після контакту зі шкірою змити відразу великою кількістю води з милом. У випадку контакту з очима промити великою кількістю води і звернутися до лікаря. Під час використання не їсти, не пити, не палити, тримати матеріал подалі від відкритих джерел займання. Детальну інформацію щодо небезпек, транспортування і захисту навколишнього середовища можна знайти в Карті безпеки матеріалу.

Пов'язані технічні інструкції

KÖSTER Fugenband 20

KÖSTER Fugenband 30

KÖSTER KB-Pox Reiniger