

KÖSTER

Kellerdicht / Система KD

Технічна карта/ Артикул
вироблена: Вересень 24, 2010

3.01

Система гідроізоляції будівельних споруд проти дії води під тиском з негативної сторони

Властивості

Система Koster Kellerdicht застосовується для гідроізоляції протікань води, яка діє під тиском з негативної сторони. Система підвищує стійкість до дії шкідливих солей та агресивних речовин, які містяться в основі. **Система Koster Kellerdicht** після повного тужавіння є стійкою до дії будівельних солей.

Система **Система Koster Kellerdicht** складається з 3 компонентів:

1. Koster KD 1 Основа

Швидкотужавіючий мінеральний ущільнюючий розчин з високою стійкістю до дії агресивної води ґрунту та до дії води під тиском.

2. Koster KD 2 Blitzpulver

Хімічно високоактивний швидкотужавіючий порошок. Ліквідація протікань досягається лише за декілька секунд.

3. Koster KD 3 Harte Flussig

Водорозчинна рідина на силікатній основі. Активні інгредієнти глибоко проникають в основу і утворюють нерозчинні сполуки. Пори закриваються (запечатуються) неперервним процесом кристалізації.

Технічні характеристики

Koster KD 1 Основа

Час затверднення (при 20 С і відносній вологості 65%)
прибл. 15 хв

Koster KD 2 Blitzpulver

Час затверднення (при ізоляції протікань)
прибл. 20 сек

Koster KD 3 Harte Flussig

Час затверднення (при 20 С і відносній вологості 65%)
2 - 3 години

Система Koster Kellerdicht

Стійкість до дії води під тиском
до 7 бар (з негативної сторони)

Застосування

Для внутрішньої гідроізоляції фундаменту, шахт ліфтів, а також будь-якої іншої гідроізоляції, де діє вода під тиском, як з позитивної так і з негативної сторони.

Koster KD 2 Blitzpulver також може використовуватись для ізоляції тріщин перед виконанням ін'єкцій епоксидними смолами.

Підготовка поверхні

Основа повинна бути міцною і твердою (міцність $\geq 1,5 \text{ Н / мм}^2$), очищена від жиру та механічних частинок. Стяжку, штукатурку та ін. потрібно зняти аж до кладки/бетону. Шви цегляної кладки вичистити на 2 см вглибину. Суху основу перед нанесенням матеріалу необхідно багаторазово змочувати. Заповніть щілини і пустотні шви матеріалом **KOSTER Sperrmortel** або **KOSTER Wasserstop**. На пористий бетон або піноблоки необхідно нанести міцну штукатурку, виготовлену з **KOSTER Sperrmortel**.

Непридатні основи:

- штукатурка, яка містить вапняк;
- малярне покриття;
- будівельні матеріали, які містять гіпс.

Нанесення

Гідроізоляція протікання

Порошок **Koster KD 2 Blitzpulver** міцно притиснути у місці протікання і тримати, поки протікання не зупиниться (приблизно 20 сек.)



Гідроізоляція поверхні

Після зупинки протікання, необхідно герметизувати поверхню навколо того місця, де було протікання. Візьміть таку кількість **Koster KD 1 Основа**, скільки ви зможете застосувати на протязі 10 хвилин, змішайте з водою і доведіть до густої, пастоподібної маси (рідке тісто). Нанесіть отриману масу на основу, використовуючи жорстку щітку



Потім порошок **Koster KD 2 Blitzpulver** втирати долонею в ще свіжий мокрий розчин допоки поверхня не буде сухою.



Зразу нанесіть чистою щіткою рідкий **Koster KD 3 Harte Flussig**.



Одразу ж після попереднього кроку і через приблизно 30 хвилин повторіть перший крок – нанесіть розчин **Koster KD 1 Основа**.



Загальна товщина шарів повинна бути не менше 4 мм.

Оштукатурювання стін

Одразу ж після 24 годин нанесіть шар **KÖSTER Sanierputz**. Ще через 24 години можна наносити реноваційні штукатурки **KÖSTER Sanierputz**.

Виконання підлог

Перед виконанням стяжки нанесіть на підлогу зчипний шар, приготований з емульсії **Koster SB Haftemulsion**, розведеної водою в пропорції 1:2 та змішаної з пісько-цементною сумішшю в пропорції 1:2. По приготуванні нанести на основу за допомогою щітки.

Ізоляція швів, тріщин і заглиблень труб

Еластична ізоляція (з використанням **Koster Fugenspachtel**):

1. Перед виконанням поверхневої ізоляції поверхні, прочистити шви на кладці / бетоні. Зробити борозди розміром 3*3 см, або більші на ділянках з великими переміщеннями або очікуваним великим тиском води.
2. Виконати ізоляцію системою **Koster Kellerdicht**.
3. Через 24 години після нанесення системи **Koster Kellerdicht**, обробіть ґрунтовкою **Koster FS Primer** бічну поверхню швів. Не обробляти інші поверхні! Дно шва оклеїти стрічкою.
4. Через 3 години повністю заповніть шви пастою **Koster Fugenspachtel**.

Пластична ізоляція (з використанням **Koster KB-Flex 200**):

1. Виконати аналогічно еластичній ізоляції, але з глибиною швів 10 см (див п.1).
2. Виконати ізоляцію системою **Koster Kellerdicht**.
3. Через 24 години після нанесення системи **Koster Kellerdicht**, підготовлені шви заповнюються герметизуючою пастою **Koster KB-Flex 200**, залишаючи 1 см від поверхні стіни незаповненим.
4. Пізніше залишений простір заповнюють і вирівнюють швидко застигаючим розчином **Koster KB-Fix 5**.

Розхід

Koster KD 1 Основа	прибл. 1,5 – 2,5 кг/м ²
Koster KD 2 Blitzpulver	прибл. 1,0 – 2,0 кг/м ²
Koster KD 3 Harte Flussig	прибл. 0,5 кг/м ²

Очистка інструментарію

Одразу після використання промити водою.

Упаковка

Koster KD 1 Основа	1 кг, 6 кг, 15 кг ;
Koster KD 2 Blitzpulver	1 кг, 6 кг, 15 кг ;
Koster KD 3 Harte Flussig	0.5 кг, 6 кг, 12 кг ;

Пакет складається з упаковок : 1кг – KD1 , 1 кг – KD2 , 0.5 кг – KD3. Вистачить для ущільнення прибл. 0.5 – 1 м².

Зберігання

Зберігати в приміщеннях з прохолодним додатним температурним балансом. Строк зберігання в непошкодженій оригінальній упаковці до 12 місяців з дня виготовлення.