



## KÖSTER Bikuthan 2K



Технічна інформація

W 250 028 стенд: 06.05.2016

- WZ "БИКУТХАН" ГЕС. Gesch., Німецьке патентне відомство, K 51 945  
- генерал Свідцтво про перевірку будівельних робіт P-DD 4103/01/2011 (bautest, Дрезден)

### 2-компонентна, полімерно-модифікована товстошарова бітумна гідроізоляція (КМВ), з легким полістирольним наповнювачем для гідроізоляції будівель відповідно до DIN 18195, частина 4-6

 1020	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 <b>W 250</b> <b>EN 15814:2012</b> <b>KÖSTER Deuxan Professional</b> <b>Kunststoffmodifizierte</b> <b>Bitumendickbeschichtung</b> <b>(KMB) zur Abdichtung von</b> <b>erdberührten Bauteilen</b>
Водонепроникність Здатність перекривання тріщин Стьйкість до води  Еластичність при низьких температурах Стабільність розмірів при високих температурах Вогнестійкість Міцність на стиск Довговічність водонепроникності та поведінка при пожежі	Клас W2A Клас CB2 Відсутність забарвлення води / Відсутність відшарування від Тріщини відсутні  Стабільні, сповзання відсутні  Клас E Клас C2A  Відповідає вимогам

Клас вогнестійкості	E
Час затвердіння в залежності від товщини шару, поверхні, температури та вологості	Від 1 до 3 днів
Час перемішування	мінімум 3 хвилини
Життєздатність	близько 90 хвилин
Робоча температура	мінімум + 5 ° C
Температура поверхні	+ 5 ° C до + 30 ° C

**Застосування**  
 KÖSTER Bikuthan 2K служить надійною та довговічною зовнішньою гідроізоляцією стін фундаменту, фундаментів, підлогових плит та ін., також застосовується для проміжної ізоляції балконів, відкритих терас, а також мокрих та вологих ділянок. Виготовлена згідно норм DIN 18195: (Гідроізоляція проти ґрунтових вод (частина 4), проти надлишкової води на стелях та в вологих приміщеннях (частина 5) та тимчасово накопичує просочувальну воду (частина 6).

Оскільки життєздатність ізоляційної суміші залежить і від зовнішніх чинників, умов і виконання робіт повинні бути враховані і чітко сплановані виконавцем перед початком нанесення.

KÖSTER Bikuthan 2K також зарекомендував себе як проміжна ізоляція під стяжкою, а також як клей для ізоляційних та дренажних плит.

**Основа**  
 Поверхня повинна бути сухою, очищеною від жирів, дьогтю, смоли, масла, а також від сипучих частин. Видалити рештки розчину, кути і переходи повинні бути заокруглені. Мінеральні поверхні слід заґрунтувати KÖSTER Polysil® TG 500 (прибл. 100 – 130 г/м<sup>2</sup>), шляхом розпилення. Для надто абсорбуючих основ, можливо буде необхідна вдвічі більша кількість. На полістирольних основах, ґрунтування необов'язкове. Нерівності та впадини на поверхні величиною до 5 мм закриваються розчином KÖSTER Bikuthan® 2K методом шпаклювання. Шар який наноситься для вирівнювання основи (в ході підготовки поверхні) не є гідроізоляційним шаром.

Перед нанесенням основного ізоляційного шару KÖSTER Bikuthan 2K, попередньо нанесене ремонтне покриття повинно бути достатньо сухим, щоб уникнути його пошкодження. Якщо на поверхні присутні наявні будь-які подряпини та тріщини, то така поверхня не може вважатися в повній мірі заізолюваною. Тріщини, ширші ніж 5 мм заздалегідь усунути (закрити) ремонтним розчином KÖSTER Sperrmörtel з додаванням води та 20% KÖSTER SB-Haftemulsion.

**Заокруглення**  
 Заокруглення (радіус: 4-6 см.) на з'єднаннях стіна / підлога, мають бути зроблені принаймні за 24 години до нанесення гідроізоляції за допомогою ремонтного розчину KÖSTER Sperrmörtel з додаванням води та 20% KÖSTER SB- Haftemulsion (споживання на приблизно 2,5 кг).

#### Властивості

Без розчинників, перекриває тріщини, 2-компонентна, еластична, полімер-модифікована товстошарова бітумна гідроізоляція ( КМВ) з відмінною адгезією на сухих і злегка вологих поверхнях. Вже через короткий час після нанесення, матеріал є стійким до впливу дощу. Додавання полістиролу забезпечує максимальну легкість в нанесенні. Схвалено Будівельною інспекцією .

#### Технічні дані

База	Бітумна емульсія з полістиролом полімерами / реакційний порошок
Густина змішаної суміші	бл. 0,86 г / см <sup>3</sup>
Густина рідкого компонента (A)	бл. 0,75 г / см <sup>3</sup>
Густина порошкового компонента (B)	бл. 1,23 г / см <sup>3</sup>
Морозостійкість	без тріщин (0 ° C, R = 15 мм)
Термостійкість	Без сповзань (+ 70 ° C, 2 год.)
Водонепроникність	до 0,75 bart (1 мм тріщ., 72 год)
Водостійкість	відсутність забарвлення
Перекривання тріщин	> 2 мм

Інформація, що міститься в цьому технічному паспорті, базується на результатах наших досліджень та на нашому практичному досвіді в цій галузі. Всі дані тестувань - це середні значення, отримані в певних умовах. Правильне і тим самим ефективне та успішне застосування нашої продукції не підлягає нашому контролю. Виконавець несе відповідальність за правильне застосування при розгляді конкретних умов будівництва та кінцевих результатів процесу будівництва. Це може вимагати коригування рекомендацій, наведених тут для стандартних умов. Специфікації, зроблені нашими працівниками або представниками, які відрізняються від тих, що містяться в цьому технічному керівництві, вимагають письмового підтвердження. Дійсні стандарти, встановлені під час тестувань, технічні рекомендації та визнані правила технології повинні завжди дотримуватися. Гарантія може і застосовується лише до якості нашої продукції в межах наших умов, але не для їх ефективного та успішного застосування. Дана інформація технічно перевірена; всі попередні версії недійсні.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu  
 Ексклюзивний представник в Україні ТзОВ «Ферозіт», 79002 Україна, м. Львів вул.Шевченка 317в тел/факс (032) 294-86-00 www.koster.ua

При влаштуванні гідроізоляції на поверхнях з полістиролу, заокруглення (радіус: 2 см.), виконуються KÖSTER Bikuthan® 2K. Основний шар гідроізоляції повинен в обох випадках наноситись після повного висихання попереднього покриття.

### Нанесення

Що стосується обробки KÖSTER Bikuthan 2K, то завжди слід дотримуватися DIN 18195.

Змішайте, шляхом додавання невеликими порціями порошку у рідкий компонент, і ретельно перемішайте змішувачем на малій швидкості, поки не отримаємо однорідну пастоподібну масу. Час змішування принаймні 3 хвилини.

KÖSTER Bikuthan® 2K завжди наноситься в два в два робочих кроки за допомогою сталевий терки. Другий шар ізоляції слід наносити тільки після висихання першого шару, так щоб не його не пошкодити (принаймні через 12 годин). При виконанні гідроізоляції KÖSTER Bikuthan® 2K, рекомендовано при нанесенні першого шару влаштувати армувальну склосітку по всій поверхні. Гідроізоляційні шари повинні наноситись один за одним, без дефектів, рівномірно і з відповідною товщиною - залежно від класу водяного навантаження. Мінімальна товщина шару на будь якій ділянці не може бути меншою і не може бути перевищено до 100% ніж рекомендовано.

Гідроізоляційний шар стіни повинен виступати принаймні на 10 см над плитою покриття або над фундаментом. Зовнішня гідроізоляція повинна перекривати існуючу гідроізоляцію в усіх місцях на 15 см. Живучість суміші при температурі + 20°C. Не наносіть матеріал при температурах нижче +5 °C. Не піддавайте матеріал впливу морозу, дощу і води чи прямих сонячних променів поки він повністю не висохне.

Мінімальна товщина сухого шару, відповідно до DIN 18 195, частина 4

- навантаження ґрунтових вод / не накопичуюча просочувальна вода: 3 мм (бл. 4,5 мм мокрого шару)

- відповідно до DIN 18 195, частина 5

навантаження без тиску води: 3 мм

відповідно до DIN 18 195, частина 6

навантаження стоячої води: 4 мм

Товщина нанесеного гідроізолюючого шару та споживання матеріалу повинні контролюватися у свіжому стані на окремо виділеній ділянці. Вимірювання свіжої товщини гідроізоляційного шару повинні бути зроблені в 20 точках на кожних 100 м<sup>2</sup> поверхні. Результати контролю товщини гідроізоляційного шару і правильність нанесення гідроізоляції (підготовка основи, ґрунтіровка, застосування послідовних шарів, погодні умови під час роботи, час і умови висихання) повинні бути задокументовані.

Час висихання матеріалу при + 20°C та вологості 65% повітря - 2-3 дні. Під час висихання, матеріал слід захищати від водяного навантаження, дощу, морозу та механічних ушкоджень. Низькі температури і висока вологість повітря подовжує час сушіння покриття.

Дилатаційне ущільнення здійснюється шляхом монтування стрічки KÖSTER Fugenband 20/30 на епоксидному клеї KÖSTER POX Kleber. Нанесення нового покриття може відбуватися лише після повного висихання попереднього (в залежності від погоди, але не пізніше, ніж через 24 години).

### Гідроізоляція інсталяційних переходів:

Для виконання гідроізоляції проти ґрунтової вологи та просочувальної води не під тиском (DIN 18195, частина 4), з'єднання необхідно профілювати за допомогою маси KÖSTER Bikuthan 2K(виконати фаску), вмонтувати (затопити в масі) армувальну сітку з виходом на трубу.

При герметизації проти накопичуваної дощової води та води під тиском DIN 18195, частина 5-6), слід використовувати спеціальні фланці труби з герметизуючим рукавом. Міцність і надійність вбудованих матеріалів повинні гарантувати герметичність ізоляції води під тиском.

### Захист і дренаж

Захисні та дренажні шари слід робити тільки після повна сушка гідроізоляції KÖSTER Bikuthan 2K. Перед тим, як засипати ґрунтом, гідроізоляцію слід захистити від механічних ушкоджень напр. захисними чи дренажними мембранами KÖSTER SD, або екструдованими полістирольними плитами. У всіх випадках в якості клею можна застосовувати KÖSTER Bikuthan 2K. Уникайте точкових навантажень. Гофровані листи, тощо не підходять в якості захисного шару. Під час заповнення та ущільнення ґрунтом, слідкувати, щоб не допустити пошкодження пазу. Для горизонтальної гідроізоляції підлоги, обов'язково застосовувати по всій поверхні армувальну сітку. Перед нанесенням стяжки нанесіть два ковзаючих шари, виготовлені з поліетиленової плівки.

### Витрати

бл. 4 - 5 л / м<sup>2</sup>

### Навантаження з ґрунтовою вологою

відп. до DIN 18 195, ч. 4 /

не накопичуюча просочувальна вода:

мін. 4,0 л / м<sup>2</sup>

застосовувати на товщину волого шару

4 мм

Відповідно до DIN 18 195, частина 5

навантаження без тиску води:

мін. 4,0 л / м<sup>2</sup>

застосовувати на товщину волого шару

4 мм

відповідно до DIN 18 195, частина 6

Вода проникає, під тиском:

мін. 5,0 л / м<sup>2</sup>

застосовувати на товщину

5 мм

волого шару

### Очищення інструментів

Безпосередньо після користування очищати водою, після затвердіння матеріалу за допомогою розчинника KÖSTER Uniwersalreinige

### Форма поставки Упакування

W 250 028

28 л контейнер; рідкий компонент 25 л;

порошковий компонент. 3,75 кг внутрішній)

### Зберігання

Зберігайте матеріал у оригінальній упаковці

в захищеному від морозу.

Термін зберігання мін. 6 місяців.

### Безпека

порошковий компонент містить цемент. Уникати контакту зі шкірою.

### Пов'язані продукти

KÖSTER KB-Pox Kleber

Art.-Nr. J 120 005

KÖSTER Fugenband 20

Art.-Nr. J 820 020

KÖSTER Fugenband 30

Art.-Nr. J 830 020

KÖSTER Polysil TG 500

Art.-Nr. M 111

KÖSTER NB 1 grau

Art.-Nr. W 221 025

KÖSTER Bikuthan 1K

Art.-Nr. W 251 030

KÖSTER Armierungsgewebe

Art.-Nr. W 411

KÖSTER Sperrmörtel

Art.-Nr. W 530 025

Інформація, що міститься в цьому технічному паспорті, базується на результатах наших досліджень та на нашому практичному досвіді в цій галузі. Всі дані тестувань - це середні значення, отримані в певних умовах. Правильне і тим самим ефективне та успішне застосування нашої продукції не підлягає нашому контролю. Виконавець несе відповідальність за правильне застосування при розгляді конкретних умов будівництва та кінцевих результатів процесу будівництва. Це може вимагати коригування рекомендацій, наведених тут для стандартних умов. Специфікації, зроблені нашими працівниками або представниками, які відрізняються від тих, що містяться в цьому технічному керівництві, вимагають письмового підтвердження. Дійсні стандарти, встановлені під час тестувань, технічні рекомендації та визнані правила технології повинні завжди дотримуватися. Гарантія може і застосовується лише до якості нашої продукції в межах наших умов, але не для їх ефективного та успішного застосування. Дана інформація технічно перевірена; всі попередні версії недейсні.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

Ексклюзивний представник в Україні ТзОВ «Ферозіт», 79002 Україна, м. Львів вул.Шевченка 317в тел/факс (032) 294-86-00 www.koster.ua

KÖSTER SB-Haftemulsion  
KÖSTER Schutz-und Drainagebahn 3-400  
KÖSTER Peristaltik-Pumpe  
KÖSTER Universalreiniger  
KÖSTER Rührpaddel

Art.-Nr. W 710  
Art.-Nr. W 901 030  
Art.-Nr. W 978 001  
Art.-Nr. X 910 010  
Art.-Nr. X 911 001

Інформація, що міститься в цьому технічному паспорті, базується на результатах наших досліджень та на нашому практичному досвіді в цій галузі. Всі дані тестувань - це середні значення, отримані в певних умовах. Правильне і тим самим ефективне та успішне застосування нашої продукції не підлягає нашому контролю. Виконавець несе відповідальність за правильне застосування при розгляді конкретних умов будівництва та кінцевих результатів процесу будівництва. Це може вимагати коригування рекомендацій, наведених тут для стандартних умов. Специфікації, зроблені нашими працівниками або представниками, які відрізняються від тих, що містяться в цьому технічному керівництві, вимагають письмового підтвердження. Дійсні стандарти, встановлені під час тестувань, технічні рекомендації та визнані правила технології повинні завжди дотримуватися. Гарантія може і застосовується лише до якості нашої продукції в межах наших умов, але не для їх ефективного та успішного застосування. Дана інформація технічно перевірена; всі попередні версії недейсні.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu**  
Ексклюзивний представник в Україні ТзОВ «Ферозіт», 79002 Україна, м. Львів вул.Шевченка 317в тел/факс (032) 294-86-00 www.koster.ua