**Ексклюзивний представник ТОВ фірма «Альпі-Львів»**

KÖSTER Гідроізоляційні системи Україна

79026 м. Львів
вул. Сахарова 82 офіс 6
тел/факс (032) 240-35-31, 240-35-32
E-mail: infokoster@alpi.com.ua

02160 м.Київ, вул.Каунаська,13
тел/факс (044)296-78-25, 558-22-36
**www.koster.ua**

# KÖSTER Bikuthan® 2K

**Технічна карта/ Артикул 1.14**

вироблена: Вересень 23, 2010

## *Високоеластична 2х–компонентна, підсилена полімерами, бітумна гідроізоляційна маса для товстошарової гідроізоляції будівельних споруд*

**Властивості**

**KÖSTER Bikuthan® 2K** – це двохкомпонентна, підсилена полімерами бітумна маса, яка не містить розчинника, має дуже хорошу адгезію до сухих і злегка зволожених поверхонь. Вже незабаром після його нанесення матеріал водонепроникний. Домішки полістиролу забезпечують дуже легке нанесення. Матеріал був протестований і отримав офіційне схвалення будівельного нагляду

**Технічні характеристики**

| | |
|---|---|
| Основа | бітумна емульсія підсилена полістиролами та полімерами / реактивний порошок |
| Щільність суміші | 0,91 кг/л |
| Міцність на стиск при низьких температурах | 0 ° C (R = 15 мм, без тріщин) |
| Стійкість до високих температур | 70 °C |
| Водонепроникність (після затвердіння) | 7 бар ( відповідно до DIN 1048 частина 5) |
| Будівельний матеріал класу | Легкозаймистий (Б 2) |
| Час висихання (залежно від товщини шару, осонови, температури і вологості | від 1 до 3 днів |
| Час перемішування | мін. 3 хвилини |
| Живучість | приблизно 90 хвилин |
| Температура нанесення | мін. + 5 °C |
| Температура основи | від + 5 °C до + 30 °C |

**Сфера застосування**

**KÖSTER Bikuthan® 2K** – є безпечною і надійною гідроізоляцією елементів споруд, що контактують з грунтом: зовнішні стіни підвалів, фундаментів, підземних гаражів, ізоляційних і дренажних плит, а також проміжної гідроізоляції балконів і терас під якими нема жилих приміщень, та у вологих і мокрих приміщеннях. Відповідає стандарту DIN 18195 гідроізоляція проти ґрунтової вологи і інфільтрації води (частина 4) і гідроізоляція від води без тиску на стелях і мокрих приміщеннях (частина 5).

Оскільки нанесення гідроізоляції проводиться в залежності від тиску води, умови навантаження повинні визначатися чітко згідно з програмою. **KÖSTER Bikuthan® 2K** також підходить для проміжної гідроізоляції стяжок, склеювання ізоляції і дренажних систем.

**Підготовка поверхні**

Поверхня повинна бути міцною, сухою або злегка вологою, очищеною від жирів, дьогтю, смоли, масла, а також від відколотих частин. Видалити рештки розчину, кути і переходи повинні бути заокруглені. Мінеральні поверхні заґрунтувати бітумною емульсією KÖSTER Bitumenemulsion, розбавленою водою в пропорції 1:4 – 1:5. Слабі поверхні повинні бути зміцнені ґрунтівкою KÖSTER Polysil® TG 500 (прибл. 100 – 130 г/ м$^2$) шляхом розпилення. На полістирольних основах, ґрунтування необов'язкове. Каверни на поверхні глибиною до 5 мм закриваються розчином KÖSTER Bikuthan® 2K методом нашкрабування. Якщо дефекти поверхні є більшими за 5 мм, закрити їх ремонтним розчином KÖSTER Sperrmortel. Шар KÖSTER Bikuthan® 2K який наносився методом нашкрабування має добре висохнути, щоб його не пошкодити при нанесенні основного гідроізоляційного шару.

**Заокруглення**

Заокруглення на з'єднаннях стіна-підлога (радіус: 4 - 6 см.) мають бути зроблені принаймні за 24 години до нанесення гідроізоляції, використовуючи ремонтний розчин KÖSTER Sperrmortel (розхід на пг.м: прибл. 2 – 3 кг). При гідроізоляції полістирольних матеріалів, заокруглення (радіус: 2 см.) виконуються KÖSTER Bikuthan® 2K. Основний шар гідроізоляції повинен в обох випадках наноситись після повного висихання заокруглень.

**Перемішування**

Додавайте порошок в рідкий компонент порціями і інтенсивно перемішуйте обидва компоненти використовуючи дриль на повільних обертах, поки матеріал не стане однорідною пастоподібною, без грудок, масою ( мін. час перемішування 3 хвилини).

**Нанесення**

KÖSTER Bikuthan® 2K завжди наноситься в два шари (перший шар, нанесений методом нашкрабування, другий основний) використовуючи штукатурний шпатель або сталеву терку. Шар який наноситься методом нашкрабування для вирівнювання основи (підготовки поверхні) не є гідроізоляційним шаром! Гідроізоляційні шари повинні наноситись один за одним. Вони повинні бути вільними від недоліків і необхідної товщини. Реальна товщина шару не має ніколи бути меншою ніж мінімальна товщина шару і ніколи не перевищувати її більше ніж на 100 %. Гідроізоляційний шар стіни повинен виступати принаймні на 10 см над плитою перекриття 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 гідроізоляції - 3 мм. У випадку захисту проти ґрунтової вологи і інфільтраційної води і води не під тиском (товщина мокрого шару біля 4,5 мм = 4,5 л / м$^2$). Нанесіть скловолоконну сітку KÖSTER в кутах, заокругленнях і місцях де є небезпека розтріскування. Заізолюйте деформаційні шви нанесенням спеціальної ущільнюючої стрічки KÖSTER. Уникайте просочування води за покриттям. Дозвольте матеріалу повністю висохнути перед тим як піддавати його впливам.

При горизонтальній гідроізоляції рекомендується використовувати армуючу сітку, втоплену в шар гідроізоляції

**Захисний і дренажний шар**

До засипки, повністю висохле покриття повинно бути захищене від механічних пошкоджень. Ми рекомендуємо використовувати захисний і дренажний лист KÖSTER.

Для того щоб уникнути вертикальних зсувів під час засипки розкопок, поверхня захисного або дренажного шару повинна бути закрита поліетиленовою плівкою.

Уникайте перевантажень в окремих точках. Переконайтесь в тому що заокруглення (фаски) не пошкоджені при засипанні і ущільненні розкопок.

**Розхід**

Вологий грунт, вода без тиску -3,5 л / м$^2$

Вода напираюча або під тиском -4,6 л / м$^2$

**Упаковка**

28 л – пластикове відро типу комбі в якому окремо міститься бітумна маса і реактивний порошок.

**Безпека**

Матеріал містить сухий компонент на основі цементу. Уникати попадання на шкіру.

**Зберігання**

Зберігати в приміщеннях при плюсовій температурі.

Не допускати дії морозу. Боїться замерзання!

Гарантійний строк зберігання в непошкодженій оригінальній упаковці мінімум 6 місяців з дня виготовлення.