

KÖSTER Vikuplan KSK AW 15

Технічна інструкція станом на 15.03.2010

Тест на займистість та стійкість до тиску води – Інститут МРА, м. Гановер
Тест на просвердлювання (перфорування) і на розтяг - Інститут МРА, м. Гановер**Артикул 10.311**

Самоклеюча бітумна мембрана холодного нанесення з плівковим покриттям HDPE¹

Властивості

KÖSTER Vikuplan KSK AW 15 складається з подвійно ламінованої поліетиленової плівки, дуже міцної на розрив, з пластичною бітумно-каучуковою ущільнюючою масою. Вона самоклеюча, а тому клеїться без підігріву гарячим повітрям або газового зварювання. Ущільнююча плівка є дуже еластичною, моментально водостійкою, а також стійкою до опадів дощу, покриває тріщини основи. Її також можна використовувати на холодних основах. З KÖSTER Vikuplan KSK AW 15 є можливим здійснювати ущільнюючі роботи також при температурі, нижчій 0 °С. Матеріал відповідає нормі PN EN 13969:2005 (U).

Технічні дані

| | |
|---|-------------------|
| Товщина (відповідно до DIN EN 1849-12) | 1,5 мм |
| Довжина (відповідно до DIN EN 1848-12) | 20 м |
| Ширина (відповідно до DIN EN 1848-21) | 1,05 м |
| Прямота (відповідно до DIN EN 1848-1) | ≤ 20 мм/10 м |
| Клас займистості (відповідно до DIN EN 13501-1) | E |
| Міцність на розтяг (відповідно до DIN EN 12311-1) | 250 ± 50 Н/ 50 мм |
| Подовження при розриві (відповідно до DIN EN 12311-1) | > 150% |
| Водостійкість 60 кПа (відповідно до DIN EN 1928) | відповідає |
| Стійкість до статичного навантаження (відповідно до DIN EN 12730 тип B) | > 20 кг |
| Стійкість до штучного старіння (відповідно до DIN EN 1296 і 1928 тип B – тиск 60 кПа) | |
| Стійкість до дії хімікалій (відповідно до DIN EN 1847 і 1928 тип B – тиск 60 кПа) | |
| 10% NaCl | відповідає |
| вапняне молочко | відповідає |
| сірчана кислота 6% | відповідає |
| Стійкість до дифузії водяної пари μ | < 130 000 |
| Міцність на розрив вздовж/ в поперек (відповідно до DIN EN 12310-1) | 150 ± 50 Н |
| Міцність на згин при низькій температурі (відповідно до DIN EN 1109) | ≤ - 30 °С |
| Міцність на зріз на шві (відповідно до DIN EN 12317-1) | 130 ± 10 Н/ 50 мм |
| Температура використання | > -10 °С |

Сфера застосування

KÖSTER Vikuplan KSK AW 15 є ідеальним матеріалом для вертикальної та горизонтальної гідроізоляції будівель відповідно до норми DIN 18195. Матеріал придатний для гідроізоляції стін підвалів, підземних гаражів, підпірних стін, балконів і терас. Завдяки утворенню замкнутого резервуару з усіх сторін будівля ізолюється від впливу вологи. KÖSTER Vikuplan KSK AW 15 може використовуватися як ззовні, так і всередині і наноситися на усі види основ. KÖSTER Vikuplan KSK AW 15 становить також ефективний бар'єр від водяної пари з ґрунту під стяжкою.

Приготування основи

Основа повинна бути чистою, міцною, рівною, сухою або злегка вологою, не замерзлою, без виступів, порожнин, залишків розчину. Підвальна стіна повинна мати заповнені шви. Можливі порожнини заповнити, наприклад, з допомогою розчину KÖSTER Sperrmortel. Дуже вологі основи (волога на поверхні або темне забарвлення) слід мін. за 2 дні до цього покрити ущільнюючим мікро-розчином KÖSTER NB 1 з метою захисту від дії води з основи (витрата бл. 2,0 кг/м²).

На мінеральних основах при температурі вище +5 °С слід здійснити ґрунтування рідкою плівкою KÖSTER KBE Flüssigfolie без розчинення, добре покрити основу по всій поверхні (витрата бл. 400-500 г/м²). При температурі нижче +5 °С використовувати ґрунтуючий засіб KÖSTER KSK Voranstrich SP (витрата бл. 250 г/м²). Під час ґрунтування основа повинна бути сухою або злегка вологою. На стиках вертикальної та горизонтальної гідроізоляції, а також на виступах фундаментів слід виконати з розчину KÖSTER Sperrmortel галтелі з променем бл. 4-6 см. Галтель повинна висохнути перед ґрунтуванням (час висихання мін. 24 год.). Для галтелі можна також використовувати спеціальні трикутні профілі KÖSTER Vikuplan, що клеяться до основи з

¹ HDPE – high density polyethylene – поліетилен високої щільності

допомогою бітумної плівки KÖSTER KBE Flüssigfolie (основу слід прогрунтувати з допомогою KÖSTER KBE Flüssigfolie, а через бл. 45 хв. втиснути профіль KSK Vikuplan). Гідроізоляцію поверхні можна виконувати одразу після приклеювання готової галтелі.

Спосіб застосування

1. Нанесений ґрунтуючий засіб повинен повністю висохнути перед приклеюванням гідроізоляції. Відповідна адгезія досягається тоді, коли Vikuplan KSK можна відірвати від основи лише при застосуванні сили. Рекомендується виконання проб. Не дозволяється вкладання гідроізоляції, коли є можливою поява конденсату на поверхні ґрунтовки (наприклад, зранку).
2. Нарізання мембрани можна виконувати на дерев'яній основі (наприклад, фанері). Після розгортання мембрана вирізається на потрібну довжину і знову загортається.
3. Усі зовнішні та внутрішні кути слід для зміцнення обклеїти кусками мембрани шириною мін. 30 см.
4. Далі потрібно нарізати плівку відрізками довжиною бл. 1 м. На стику стіни і фундаментної плити приклеїти мембрану із загином бл. 10 см, до половини висоти передньої частини фундаментної плити. Клеїти знизу догори. Зніміть захисний папір перед самим нанесенням мембрани на поверхню. Перед нанесенням чергової смужки мембрани зняти захисний папір на краях мембрани (загин).
5. Гідроізоляцію поверхні стіни від цоколю до нижнього шару мембрани починаємо згори з допомогою смужок Vikuplan KSK, попередньо нарізаних відповідною довжиною. Відрізки мембрани повинні мати таку довжину, щоб на нижньому шарі можливим було приклеювання із загином бл. 15 см. Відрізки мембрани Vikuplan KSK після зняття захисного паперу рівномірно притискаються до основи і клеяться із боковим загином бл. 10 см. Усі загини смужок мембрани потрібно притиснути валиком. Перед нанесенням чергової смужки мембрани зняти захисний папір на краях.
6. Далі усі закінчення мембрани, тобто кінчики смужок мембрани, на передній частині фундаментної плити, вгорі на ділянці цоколю, біля інсталяційних проходжень та інших з'єднаннях для захисту від замокання покрити від низу нерозчищеною рідкою плівкою KÖSTER KBE Flüssigfolie (при температурі вище +5 °C) або, якщо температура нижча +5 °C – з допомогою KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel. На ділянці цоколю мембрану слід механічно прикріпити до основи з допомогою оцинкованих цвяхів (5 шт./мп) або з допомогою спеціальної рейки. Біля інсталяційних проходжень в шпатлівочну масу втопити тканину зі скловолокна.
7. Vikuplan KSK потрібно оберегати від пошкоджень під час засипання виїмки, наприклад, використовуючи дренажні стиродурові² плити або захист у вигляді захисної плівки KÖSTER SD. На горизонтальних поверхнях, на яких будуть виконуватися будівельні роботи (наприклад, арматурні роботи) Vikuplan KSK AW 15 після висихання слід захистити від пошкоджень (наприклад, стиродуровими плитами або захисною ПЕ плівкою і заливкою).
8. Вертикальні поверхні, гідроізолювані з допомогою Vikuplan KSK AW 15, після висихання і шпатлювання повинні бути засипані землею. Горизонтальні поверхні з мембраною Vikuplan KSK AW 15 слід захищати від сонячного проміння і накрити на 2 тижні.

Очищення інструментів

Інструменти для нарізання мембрани можна очистити з допомогою KÖSTER Bitumenreiniger.

Форма поставки

Рулон 21 м² (ширина 1,05 м; довжина 20 м)

Зберігання

Рулони матеріалу слід зберігати в стоячому положення, захищати від морозу і прямого сонячного проміння, а також від навантаження і замокання.

Пов'язані технічні інструкції

KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel
KÖSTER KBE Flüssigfolie
KÖSTER NB 1
KÖSTER Sperrmortel
KÖSTER KSK Voranstrich SP
KÖSTER Bitumenreiniger
KÖSTER Armierungsgewebe
KÖSTER SD

² Стиродур – екструдований пінополістирол