

KÖSTER Vikuplan KSK SY 15

Тест на непроникність радону – Університет м. Саарланд

Технічна інструкція станом на 15.03.2010
Артикул 10.321

Самоклеюча бітумна мембрана холодного нанесення з плівковим покриттям HDPE¹ (ізоляція вологи типу А, ізоляція води типу Т)

Властивості

KÖSTER Vikuplan KSK SY 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. KÖSTER Vikuplan KSK SY 15 є стійкою до проникання газів: радону і метану. Матеріал відповідає нормі DIN 18195.

Технічні дані

Температурний діапазон застосування	+ 5 °C - + 35 °C
Товщина (відповідно до DIN EN 1849-1)	1,5 мм
Довжина (відповідно до DIN EN 1848-1)	20 м
Ширина (відповідно до DIN EN 1848-1)	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)	200% ± 50%
Водостійкість 60 кПа (відповідно до DIN EN 1928)	відповідає
Стійкість до статичного навантаження (відповідно до DIN EN 12730 тип В)	> 20 кг
Стійкість до штучного старіння (відповідно до DIN EN 1296 і 1928 тип В – тиск 60 кПа)	відповідає
Стійкість до дії хімікалій (відповідно до DIN EN 1847 і 1928 тип В – 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/ впоперек (відповідно до DIN EN 12310-1)	150 ± 50 Н
Міцність на згин при низькій температурі (відповідно до DIN EN 1109)	≤ - 30 °C
Міцність на зріз на шві (відповідно DIN EN 12317-1)	130 ± 10 Н/ 50 мм

Сфера застосування

KÖSTER Vikuplan KSK SY 15 використовується для вертикальної та горизонтальної гідроізоляції будівель відповідно до норми DIN 18195. Матеріал придатний для гідроізоляції фундаментних плит, стін підвалів, мокрих приміщень, балконів і терас. KÖSTER Vikuplan KSK SY 15 може використовуватися безпосередньо на пінополістиролі.

Приготування основи

Основа повинна бути чистою, рівною, сухою, не замерзлою, без виступів, порожнин, залишків розчину. Матеріал може використовуватись на мінеральних основах з пінополістиролу або на плитах OSB. Підвальні стіни повинні мати заповнені шви. Можливі порожнини заповнити, наприклад, з допомогою розчину KÖSTER Sperrmortel.

Здійснити ґрунтування рідкою плівкою KÖSTER KBE Flüssigfolie (тонким шаром, витрата бл. 250 г/м²) або засобом KÖSTER Vorganstrich BL (витрата мін. 250 г/м²). Ґрунтуючий шар повинен добре висохнути. Мембрану KÖSTER Vikuplan KSK SY 15 слід приклеювати в той же день.

У випадку сильно поглинаючих основ (наприклад, газобетон) необхідним є дворазове ґрунтування. На стиках вертикальної та горизонтальної гідроізоляції, а також на виступах фундаментів слід виконати з розчину KÖSTER Sperrmortel галтелі з радіусом бл. 4-6 см. Галтель повинна висохнути перед ґрунтуванням (час висихання мін. 24 год.).

Спосіб застосування

¹ HDPE – high density polyethylene – поліетилен високої щільності

Для нарізання мембрани використовувати гострий ніж; змочувати ніж водою для уникнення склеювання. Не нарізати мембрану під прямим сонячним світлом і при високій температурі. Захисний папір зняти одразу після підрізання мембрани. Мембрану підрізати на дерев'яній основі (наприклад, фанері). Не застосовувати мембрану KÖSTER Vikuplan KSK SY 15 за температури нижче +5 °C.

Горизонтальна гідроізоляція

Спершу усі поверхні довкола галтелей слід обклеїти шматками мембрани шириною мін. 30 см. Далі приклеювати горизонтальну або вертикальну гідроізоляцію. Рулони мембрани або нарізані відрізки розгорнути на довжину бл. 50-80 см, захисний папір зняти на довжину бл. 30-50 см і міцно притиснути клеючий шар до основи. Не допускати утворення складок або пухирців повітря. Приклеюючи мембрану до основи, поступово відгортати захисний папір. Мембрану міцно притискати до основи за допомогою валика, особливо на ділянках кутів і на загинах. Мембрану слід клеїти із напуском 10 см. З'єднання з металевими елементами виконувати з допомогою стрічки Vikuplan KSK Fixband 10 ALU. Горизонтальні поверхні з мембраною Vikuplan KSK захищати від сонячного проміння і накривати на 2 тижні.

Вертикальна гідроізоляція стін підвалів

1. Усі зовнішні та внутрішні кути слід для зміцнення обклеїти кусками мембрани шириною мін. 30 см.
2. Для гідроізоляції зовнішніх кутів (наприклад, виступу фундаменту) слід вирізати і приклеїти мембрану у формі трикутника, а потім чотирикутника, щоб отримати подвійну ізоляцію в критичних місцях.
3. 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 (напуск).
4. 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 напуском бл. 15 см. Відрізки мембрани Vikuplan KSK після зняття захисного паперу рівномірно притискаються до основи і клеяться із боковим напуском бл. 10 см. Усі напуски смужок мембрани потрібно притиснути валиком. Перед нанесенням чергової смужки мембрани зняти захисний папір на краях.
5. Далі усі закінчення мембрани, тобто кінчики смужок мембрани, на передній частині фундаментної плити, вгорі на ділянці цоколю, біля інсталяційних проходжень та інших з'єднань для захисту від замокання покрити від низу рідкою плівкою KÖSTER KBE Flussigfolie. На ділянці цоколю мембрану слід механічно прикріпити до основи з допомогою оцинкованих цвяхів (5 шт./мп) або з допомогою спеціальної планки. Біля інсталяційних проходжень в шпатлівочну масу втопити тканину зі скловолокна.
6. Vikuplan KSK потрібно оберігати від пошкоджень під час засипання котловану, наприклад, використовуючи дренажні полістирольні плити або захист у вигляді захисної плівки KÖSTER SD. Горизонтальні поверхні, гідроізолювані з допомогою Vikuplan KSK SY 15, після висихання і шпатлювання повинні бути засипані землею.

Ущільнення від проникнення радону і метану

Мембрана KÖSTER Vikuplan KSK SY 15 є стійка до проникнення газів: радону і метану. Усі інструкції із застосування вище є дійсними також при виконанні ущільнень від проникнення радону і метану.

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 положенні, захищати від морозу і прямого сонячного проміння, а також від навантаження і замокання.

Пов'язані технічні інструкції

KÖSTER KBE Flussigfolie
KÖSTER Sperrmortel
KÖSTER Bitumenreiniger
KÖSTER Armierungsgewebe