



Бітумна гідроізоляційна маса 2К



Двокомпонентне, з полістироловим наповнювачем, товстшарове полімер-модифіко- ване бітумне покриття (PMBC) для створення еластичної, перекриваючої подряпини гід- роізоляції для поверхонь, що контактують з ґрунтом. Також як зовнішня, стрічкова гід- роізоляція будівельних швів між елементами будівель, виконаними з водонепроникних матеріалів.

- Швидко висихаюча
- Незначна втрата товщини шару під час висихання
- Швидко досягає стійкості до дощу (приблизно через 3 - 4 години)
- Не містить розчинників
- Час використання: 1-2 години
- Для шпаклювання або розпилення
- Для приклеювання дренажних та ізоляційних плит
- Стійкість до звичайних місцевих ґрунтових вод, агресивних до бетону



Застосування

Для виконання гідроізоляції будівельних конструкцій відповідно до норми DIN 18533 ч. 3 в областях застосування W1-E «Волога з ґрунту та вода, що не чинить тиску», W2.1-E «Помірний вплив води, що тисне ≤ 3 м глибини», W3-E «Вода, що не тисне на перекриття, заглиблені в ґрунт» та W4-E «Бризки води та волога з ґрунту, що впливає на цоколь будівлі».

Для застосування на вертикальних і горизонтальних поверхнях, дноплитах, фундаментах і на стінах підвалів. Також як зовнішнє, смугове ущільнення конструкційних швів між елементами будівель, виконаних з водонепроникних матеріалів (наприклад, з'єднання водонепроникної дноплити зі стіною).

Відповідні основи

Бетон, штукатурка, стяжка; кладка з суцільними швами з цегли, бетонних блоків, вапняно-піщаних блоків, блоків з гранульованого доменного шлаку, стінових блоків; блоки з ніздрюватого бетону в підвалах; фундаментах; фундаментних плитах.

Товщина покриття/витрати

Необхідна товщина плівки після нанесення двох шарів для класів:

Класи водного навантаження	Мінімальна товщина шару після висихання	мін. товщина свіжого шару	витрата
W1-E	3,0 мм	3,5 мм	3,5 л/м ²
W2.1-E ¹⁾	4.0 мм	4,7 мм	4,7 л/м ²
W3-E ¹⁾	4.0 мм	4,7 мм	4,7 л/м ²
W4-E	3,0 мм	3,5 мм	3,5 л/м ²
Заповнення подряпин			1-2 л/м ²
Клейова суміш для ізоляційних та дренажних плит			1-2 л/м ²

Герметик Sopro KD 754 необхідно наносити щонайменше в два шари.

Наведені витрати представляють мінімальні значення. У разі нерівностей необхідне додаткове вирівнювання основи, наприклад, за допомогою шпаклівки, що заповнює подряпини.

Відповідно до DIN 18533, частина 3, втрати при висиханні становлять не менше 25 % від товщини свіжого шару. 25%. Товщина покриття після висихання ніколи не повинна бути меншою за необхідну. товщина покриття після висихання ніколи не повинна бути меншою за необхідну.

¹⁾ Відповідно до DIN 18533, частина 3, в перший шар слід укласти армуючу сітку Sopro KDA 662.

Щільність готової суміші	0,7 г/см ³
Склад матеріалу	Товстошарове асфальтобетонне покриття, з наповнювачем з полістиролу, модифікованого полімерами (PMBC).
Втрата товщини плівки після висихання	15%
Стойкість до дощу	Через 3-4 години
Час висихання	1-2 дні
Час нанесення	1-2 години
Температура нанесення	від +5°C до +30°C (основа, повітря, матеріал)
Зберігання	У закритій оригінальній упаковці, в сухому, захищеному від морозу місці, на піддонах, 12 місяців від дати виготовлення. Захищати від прямих сонячних променів.
Фасування	30-літровий контейнер (рідкий компонент А 26,1 л + порошкоподібний компонент В 6 кг у власній упаковці, що постачається до контейнера)
Властивості	Двокомпонентне, без розчинників, наповнене полістиролом, товстошарове, полімер-модифіковане асфальтове покриття (PMBC) для створення еластичних, тріщиностійких ущільнень будівельних елементів і конструкцій, що контактують з ґрунтом.
Якість	Високі параметри продукту, підтверджені тестуванням кожної виготовленої партії.

Підготовка основи

Основа повинна бути міцною, несучою, достатньо сухою, чистою, рівною і без відкритих тріщин. Великі западини, усадочні тріщини, тріщини повинні бути заповнені, а виступаючі гострі краї закруглені. Нерівності, відкриті шви і западини (наприклад, шви в цегляній кладці, рифлені поверхні пористих блоків) ≥ 5 мм слід заповнити вирівнюючою шпаклівкою Sopro AMT 468 або Sopro RAM 3 .[®]

Поверхні, що підлягають герметизації, слід підготувати, видаливши бруд, залишки опалубних масел, жиру, пилу та інших шарів, що знижують адгезію. Шви в кладці повинні бути заповнені, а кути і стики між стінами і фундаментом або фундаментною плитою закруглені (до радіуса 4-6 см). Виступаючі нерівності повинні бути видалені, а гострі краї зняті або закруглені.

Підготовчі роботи, що вимагають вирівнювання поверхні і формування країв, повинні бути виконані не менше ніж за 24 години до герметизації за допомогою Sopro AMT 468 або Sopro RAM 3 .[®]

На поверхні стіни в зоні контакту з основою або фундаментною плитою під час будівельних робіт може виникнути від'ємний тиск води на бітумне ущільнення. Для усунення негативних наслідків цього явища рекомендується нанести на поверхню стіни еластичний цементний герметизуючий розчин Sopro TDS 823, Sopro ZR Turbo MAXX, Sopro DSF 523 або Sopro DSF RS 623 на відстані приблизно 50 см від верхнього краю фундаменту або бетонної плити переkritтя і 10 см вниз.

Джерела просочування води повинні бути усунені, стояча вода видалена, а вологі ділянки висушені. Герметик можна наносити на злегка вологі основи. Не наносити Sopro KD 754 на поверхні, які постійно піддаються впливу води, оскільки це перешкоджає висиханню покриття на цих ділянках. Під час нанесення суміші слід захистити поверхні, що герметизуються, від потрапляння води, наприклад, від води, що капає з обробленої поверхні стелі.

На гладкі бетонні основи після опалубки замість ґрунтовки втерти тонким шаром бітумний герметик Sopro KD 754, уникаючи утворення пухирів. Після висихання нанести наступні шари бітумного герметика Sopro KD 754.

Старі бітумні шари вимагають особливої обробки. У цьому випадку, будь ласка, зверніться до нашого відділу технічної підтримки.

Ґрунтування

На поглинаючі та мінеральні основи нанести бітумну ґрунтовку Sopro KDG 751 як поліпшувач адгезії (розвести концентрат 1:10 з водою). Після висихання ґрунтовки в залежності від погодних умов, через 2-3 години нанесіть бітумний герметик Sopro KD 754.

Для отримання більш детальної інформації, будь ласка, зверніться до технічного паспорту продукту Sopro KDG 751, доступного на сайті www.sopro.ua.

Спосіб застосування

Перед виконанням робіт з герметизації необхідно визначити ґрунтові умови і ступінь водного навантаження. Варіант ущільнення залежить від типу ґрунту та рівня ґрунтових вод.

Не наносити під час опадів, якщо існує ризик дощу, морозу або снігопаду. Уникати впливу сонячних променів на свіже покриття. Захистити нанесене покриття до повного висихання від впливу ґрунтових, дощових і поверхневих вод.

Перед нанесенням приготувати двокомпонентну бітумну суміш Sopro KD 754 шляхом змішування рідкого компонента А міксером з низькою швидкістю. Потім додайте до рідкого компонента А порошковий компонент В і інтенсивно перемішайте до утворення однорідної маси без грудочок. Рекомендується використовувати спеціальний бітумний змішувач, за допомогою якого час змішування можна скоротити до 2-3 хвилин. Пропорційно підібрані кількості рідкого та порошкоподібного компонентів містяться в упаковці. Після закінчення часу затвердіння, приблизно через 5 хвилин, суміш ще раз коротко перемішати.

Після перемішування бітумну герметизуючу суміш Sopro KD 754 можна наносити на вертикальні поверхні безпосередньо з ємності за допомогою металевого шпателя, наносячи на стіну рівним шаром. Sopro KD 754 також можна наносити шляхом розпилення за допомогою наявних у продажу пристроїв, таких як багатофункціональний насос SP-Y фірми Desoi або насос Inomat M8 фірми Inotec.

Нанесення герметика слід проводити щонайменше в 2 цикли (залежно від товщини шару), відповідно до відповідно до чинних стандартів і норм. Перший шар повинен бути сухим перед нанесенням другого шару. На ділянках, схильних до утворення тріщин, таких як нерівномірна кладка, відкриті, незаповнені шви, кладка великих розмірів, при захисті поверхні від інфільтрації і зовнішнього тиску води (DIN 18533, частина 3), в свіжонанесений перший шар слід вбудувати армуючу сітку Sopro KDA 662. Рекомендується вбудовувати сітку також навколо дренажних труб і монтажних проходів.

Температура повітря і будівельних елементів повинна бути не нижче +5°C. Під час нанесення і висихання герметика слід уникати дощу.

При перервах у роботі бітумну суміш Sopro KD 754 слід затінити до нуля, а при відновленні робіт спочатку затінений край накрити внахлест. Не робіть перерви в кутах об'єкта.

При приклеюванні захисних, дренажних та ізоляційних плит, в залежності від випадку навантаження, Sopro KD 754 наноситься точково або вся нижня поверхня плити покривається сумішшю і встановлюється поверх висохлого ущільнювального шару.

Порада для подальших робіт:

Перед наступними робочими етапами слід перевірити сухість. Бітумна суміш Sopro KD 754 повинна повністю висохнути. Тільки тоді вона стає стійкою до механічних пошкоджень і набуває герметизуючих властивостей, що дозволяє продовжувати засипання траншеї. Закриті поверхні слід захистити захисними плитами або дренажними матами, постійно захищаючи від статичних, динамічних і теплових навантажень. Навіть після висихання слід уникати навантаження води, що виштовхується з основи (негативний тиск).

Поверхні будівельних елементів, які контактують з ґрунтом і захищені бітумною гідроізоляцією, повинні бути захищені відповідно до DIN 18533, частина 3 і DIN 4095.

Детальні вказівки

Перевірка товщини шару і стану висихання: Перевірте товщину шару в свіжому стані, провівши не менше 20 вимірювань на завершеному об'єкті, або 20 вимірювань на 100 м². Випробування на висихання проводиться шляхом розрізання та оцінки шару ізоляції, нанесеного одночасно на випробувальну основу. Випробувальна основа повинна мати властивості, подібні до властивостей елементів, що підлягають гідроізоляції (наприклад, бетонний блок), і повинна бути розміщена в котловані в безпосередній близькості від елементів, що підлягають гідроізоляції.

У разі виконання гідроізоляції відповідно до DIN 18533, частина 3, слід задокументувати контроль товщини шару, а також контроль ступеня висихання.

Дані про час

Вони відносяться до нормального температурного діапазону +23°C і відносної вологості 50%. Вищі температури скорочують, а нижчі - подовжують зазначений час.

Інструменти

Змішувач, металевий шпатель, відповідний розпилювач.

Очищення інструментів: водою, відразу після завершення робіт. Воду, використану для очищення, слід зібрати у відповідну ємність для відходів.

Утилізація

Порожню тару з повністю висохлими залишками продукту можна утилізувати як будівельне сміття. Порожню тару можна утилізувати.

Сертифікати

PG-KMB

Сертифікована німецькими будівельними нормами (abP) для стандартних горючих, модифікованих полімерами товстих бітумних покриттів для виробництва гнучких будівельних ущільнювачів.

PG-ÜBV

Сертифікат німецького будівельного відомства (abP) для ущільнювачів між будівельними елементами, виготовленими з водовідштовхувальних матеріалів.

Звіт про випробування на герметичність щодо радону

Пасивний дифузійний бар'єр для радону/радононепроникний.

Поради з охорони здоров'я та безпеки

Компонент А:

Містить: портландцемент, Cr (VI) <2 ppm.

Продукт не вважається небезпечним відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP).

Сигнальне слово: немає.

Заяви про небезпеку: немає.

Застереження: **P102** Зберігати в недоступному для дітей місці. **P332+P313** У разі подразнення шкіри: звернутися до лікаря.

Особливі вказівки: немає. Спеціальні положення відповідно до Додатку XVII Регламенту REACH та наступних поправок: немає.

Компонент В:

Позначення згідно з Регламентом (ЄС) № 1272/2008 (CLP).

GHS05

Сигнальне слово: Небезпека

Містить портландцемент, Cr(VI) < 2 ppm

Заяви про небезпеку: **H318** Викликає серйозні пошкодження очей.

Застереження: **P102** Зберігати в недоступному для дітей місці. **P261** Уникайте вдихання пилу. **P280** Носіть захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. **P302+P352** У РАЗІ КОНТАКТУ НА ШКІРІ: Промити великою кількістю води з милом. **P305+P351+P338** ПРИ ПОПАДАННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і легко знімаються. Продовжуйте промивати. **P310** негайно зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. **P332+P313** У разі подразнення шкіри: Звернутися до лікаря.

Особливі вказівки: Немає. Спеціальні положення відповідно до Додатку XVII Регламенту REACH та наступних поправок: немає.

GISCODE ZP1

Маркування CE

 0432	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 - 65203 Wiesbaden (Німеччина) www.sopro.com
14 CPR-DE3/0754.3.pol EN 15814 Sopro KD 754 Товстошарове, двокомпонентне, пластично-модифіковане бітумне покриття (PMBC) з полістирольним наповнювачем для гідроізоляції підземних частин будівель	
Реакція на вогонь Клас E	
Водонепроникність Клас W2A Перекриття тріщин Клас CB2 Стійкість до води не фарбується водою, <div style="text-align: right;">не відшаровується від підкладки</div> Гнучкість при низьких температурах без розтріскування Стабільність розмірів при підвищеній температурі відсутність ковзання або сповзання маси Міцність на стиск Клас C2A Довговічність гідроізоляції та реакція на вогонь відповідає	
Виділення небезпечних речовин див. КСН	