



Бітумна гідроізоляційна маса 1K



Однокомпонентне, з полістироловим наповнювачем, товстшарове полімер-модифіковане асфальтне покриття (PMBC) для створення еластичної, перекриваючої подряпини гідроізоляції для поверхонь, що контактують з ґрунтом. Також як зовнішня, стрічкова гідроізоляція будівельних швів між елементами будівель, виконаними з водонепроникних матеріалів. Використовується для приклеювання дренажних та ізоляційних плит на ділянках нижче поверхні ґрунту.

- Готова до використання
- Дуже короткий час висихання
- Незначна втрата товщини шару під час висихання
- Швидко досягає стійкості до дощу (приблизно через 3-4 години)
- Висока поверхнева ефективність
- Не містить розчинників
- Легке нанесення
- Для шпаклювання або розпилення
- Стійкість до звичайних місцевих ґрунтових вод, агресивних до бетону

Застосування

Для виконання гідроізоляції будівельних конструкцій відповідно до норми DIN 18533 в зонах застосування W1-E «Волога з ґрунту та вода, що не створює 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 / витрата

Товщина покриття, необхідна після нанесення 2 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	4,6 мм	4,6 л/м ²
W3-E ¹⁾	4,0 мм	4,6 мм	4,6 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 KSP 652 необхідно наносити щонайменше в два шари.

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

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, ніж потрібно.

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

Густина готової суміші	0,65 г/см ³
Склад матеріалу	Товстшарове асфальтобетонне покриття, з полістирольним наповнювачем, модифікованим полімерами (PMBC)
Втрата товщини плівки після висихання	14 %
Стійкість до дощу	Через 3-4 години
Час висихання	Приблизно 4 дні
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 виробництва. Захищати від прямих сонячних променів.
Фасування	Контейнер 30 л
Властивості	Однокомпонентне, швидковисихаюче, готове до використання, без розчинників, наповнене полістиролом, товстшарове, полімер-модифіковане асфальтове покриття (PMBC) для еластичної, тріщиноутворюючої герметизації будівельних елементів і конструкцій, що контактують з ґрунтом з ґрунтом.
Якість	Високі параметри продукту, підтверджені випробуваннями кожної виготовленої партії.

Підготовка основи

Основа повинна бути міцною, несучою, достатньо сухою, чистою, рівною і без відкритих тріщин. Великі западини, усадочні тріщини і тріщини повинні бути заповнені, а гострі краї, що виступають, повинні бути закруглені. Нерівності, відкриті тріщини і западини (наприклад, шви в цегляній кладці, рифлені поверхні пустотілих 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 усунені, 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 негативний тиск води на бітумний герметик. 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 перекриття 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 KSP 652 на поверхні, які не наносити Sopro KSP 652 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 проникнення води, наприклад, від протікання води з обробленої поверхні підлоги.

На гладкі бетонні основи після зведення опалубки замість ґрунтування втерти тонким шаром бітумний герметик Sopro KSP 652, уникаючи утворення пухирів.

Після висихання нанести наступні шари бітумного герметика Sopro KSP 652.

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

На поглинаючі та мінеральні основи нанести бітумну ґрунтовку Sopro KDG 751 як поліпшувач адгезії (розвести концентрат водою у співвідношенні 1:10). Після висихання ґрунтовки, в залежності від погодних умов, приблизно через 2-3 години наноситься бітумний герметик Sopro KSP 652.

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

Спосіб застосування

Перед нанесенням герметика необхідно визначити умови ґрунту і ступінь водного навантаження. Варіант ущільнення залежить від типу ґрунту і водоносного шару.

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

Бітумний герметик Sopro KSP 652 можна наносити на вертикальні поверхні безпосередньо безпосередньо з ємності, за допомогою металевого шпателя, наносячи рівним шаром на стіну. Sopro KSP 652 можна наносити методом розпилення за допомогою наявних у продажу пристроїв, таких як багатofункціональний насос SP-Y від Desoi або насос Inomat M8 від 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, незашпакльовані шви, кладка великих розмірів, при захисті поверхні від інфільтрації і зовнішнього тиску води (DIN 18533, частина 3), армуюча сітка Sopro KDA 662 повинна бути вбудована в свіжонанесений перший шар. Рекомендується також вбудовувати сітку навколо дренажних труб і проходів для інженерних комунікацій.

Температура повітря та будівельних конструкцій повинна бути не нижче +5°C. Уникайте дощу під час нанесення та висихання герметика уникайте дощу.

При перервах у роботі затінювати бітумну суміш Sopro KSP 652 до нуля, а при поновленні роботи спочатку затінений край покривати внахлест. Не робіть перерви в кутах об'єкта.

При приклеюванні захисних, дренажних та ізоляційних плит, в залежності від випадку навантаження, товстшаровий бітумний герметик Sopro KSP 652 наноситься точково або вся нижня поверхня плити покривається герметиком і встановлюється на висохлий ущільнювальний шар.

Порада для подальших робіт:

Перед наступними робочими етапами слід перевірити сухість. Бітумна суміш Sopro KSP 652 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 18195, частина 10 і DIN 4095.

Детальні вказівки

Перевірка товщини шару і стану висихання: Перевірте товщину шару в свіжому стані, зробивши не менше 20 вимірів на завершеному об'єкті, або 20 вимірів 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 гідроізоляції згідно з DIN 18533, частина 3, слід задокументувати товщину шарів, а також ступінь 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

Металевий шпатель, відповідний розпилювач.

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

Утилізація

Порожню упаковку з повністю висохлими залишками продукту можна утилізувати як будівельне сміття. Порожня упаковка може бути перероблена.

Сертифікати

PG-KMB

Сертифіковано німецьким будівельним відомством (abP) для стандартних негорючих, модифікованих полімерами бітумних товстошарових покриттів для створення гнучкої будівельної гідроізоляції.

PG-ÜBV

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

Звіт про випробування на герметичність щодо радону

Пасивний дифузійний бар'єр для радону/радононепроникність.

Інструкції з охорони здоров'я та безпеки

Продукт KSP 652 не вважається небезпечним згідно з Регламентом (ЄС) № 1272/2008 (CLP).

При роботі з будівельними матеріалами/хімічними речовинами дотримуйтесь чинних правил безпеки.

Сигнальне слово: немає.

Вказівки щодо безпеки: немає.

Запобіжні заходи: **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.

Маркування CE

 0432 0672	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 - 65203 Wiesbaden (Німеччина) www.sopro.com
14 CPR-DE3/0652.3.pol EN 15814 Sopro KSP 652 Товстошарове, однокомпонентне, пластично модифіковане бітумне покриття (PMBC) з полістирольним наповнювачем для гідроізоляції підконструкцій	
Реакція на вогонь Клас E	
Водонепроникність Клас W2A Перекриття тріщин Клас CB2 Стійкість до води не забарвлюється 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	