

VB 225™

СИСТЕМА ПАРОІЗОЛЯЦІЇ

ОПИС

VB 225™ - це одношарове пароізолююче покриття, що складається із унікальної комбінації чистої епоксидної смоли та інших хімічних складових. VB 225™ створений для запобігання руйнування підлогових покриттів, що були змонтовані на бетонну плиту із високим рівнем відносної вологості та випаровування. VB 225™ не має верхніх меж для емісії водяної пари; він працює при відносній вологості 100% і рН до 14. VB 225™ високощільний матеріал. Висока інертність матеріалу робить його ідеальною пароізоляцією під усі типи підлогових покриттів. VB 225™ відповідає вимогам ASTM F3010-13 (Вимоги до двокомпонентних, на основі смоли, мембрано утворюючих систем, що можуть бути використані як пароізоляція)

Низький рівень вмісту летких речовин дозволяє використовувати VB 225™ в лікарнях, школах, дитячих садках.

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Для нового та старого бетону, що експлуатується в складних умовах із підвищеною вологістю до 100%.
- Придатний до використання в умовах рН до 14, інертний до всіх типів покриттів, що робить його ідеальним для монтажу композитних матеріалів, вінілу, лінолеуму, дерева, гумових покриттів
- Може використовуватися в якості фінішного покриття.
- Може застосовуватися в офісах, лікарнях, школах, виробничих та торговельних приміщеннях, ангарах і в багатьох інших сферах застосування.
- Низький рівень випаровувань та відсутність хімічного запаху робить можливим використання в закритих приміщеннях.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Час життя суміші: Приблизно 40 хв. Суміш вилити на підлогу відразу після замішування.

Час висихання: 8-12 год (залежить від температури)

Вміст діючої речовини: 100%

Вміст летючих речовин, в замішаному стані: < 10 г/л

Температура спалаху : > 93°C

Очищення: Одразу після використання очистити з використанням Ксилолів.

Утилізація: Утилізувати у відповідності із вимогами законодавства.

ASTM E96 результати тестування:

Проникнення водяної пари, grains h ⁻¹ m ²	0.021
Проникнення водяної пари, lb/1000 ft ² /24 hr	0.1
Середня проникність, grains h ⁻¹ ft ² in Hg ⁻¹	0.05

Приблизні показники витрат: Витрата приблизна і залежить від пористості, проникності та рівності покриття.

Тестування на паропроникність ASTM F1869 (CACL) протокол:

До 10 lb/1000 ft ² /24 hr	300 мл на 1 м ² ; 10 mils
від 10 До 15 lb/1000 ft ² /24 hr	250 мл на 1 м ² ; 13 mils
Від 15 до 25 lb/1000 ft ² /24 hr	200 мл на 1 м ² ; 16 mils

Тестування відносної вологості повітря відповідно до ASTM F2170 або ASTM F2420:

Через невідповідність між рівнем Відносної вологості та тестами вологості CA-CL, між двома протоколами випробувань немає кореляції швидкості поширення. Використовуйте наведену нижче таблицю для приблизних вказівок щодо швидкості розподілу, якщо використовуєте лише значення тесту на ВВ.

< 85% ВВ	3.7 м ² /л
85-90% ВВ	3.1 м ² /л
90-100% ВВ	2.5 м ² /л

Матеріал можна застосовувати на бетонах віком від 5-7 днів на поверхнях, що розміщені безпосередньо на ґрунті або нижче рівня ґрунту, у випадках відсутності зовнішнього підпору води, лише проникнення водяної пари. VB 225™ може використовуватися із витратою 3.7 м²/л за 100% відносної вологості.

ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

12 від дати виробництва. Зберігати в прохолодному та сухому місці без попадань прямих сонячних променів. Не допускати замерзання VB 225™.

ПАКУВАННЯ

9.7-л комплект (6.1:3.6-л компоненти A/B).

ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

Підготовка поверхні:

Бетон перед застосуванням VB 225™ має бути очищеним від бруду, рештків оздоблення, мастил та нафтопродуктів, структурно неміцний бетон слід видалити, поверхню відшліфувати у відповідності із вимогами фінішного покриття. Поверхня має бути захищена від негативної дії навколишнього середовища.

Компанія Penetron рекомендує старі, існуючі бетонні поверхні проаналізувати на предмет різних домішок таких як сірчані солі, ASR (лужно-кремнеземна реакція), нереаговані водорозчинні силікати та будь-які інші сполуки, які можуть негативно впливати на адгезійні властивості матеріалів (водорозчинні силікати містяться в деяких отверджувачах та інших продуктах для пароізоляції). Для бетонів, що мають ушкодження поверхонь, наполегливо рекомендується провести дослідження складу бетону на предмет виявлення факторів, що можуть негативно вплинути на роботу пароізоляційних матеріалів.

Будь-які ремонтні, самонівелювальні, адгезійні покриття мають бути демонтовані перед використанням VB 225™.

Механічним способом (піскоструменевим, водоструменевим апаратом) приведіть поверхню у відповідність із вимогами ICRI Concrete Surface Profile 3-4, тобто шороховатість профілю має бути до 0,5 мм. Міцність на розрив поверхні, що буде оброблятися має бути не менше 10.5 кг/см² для поверхонь із незначним пішохідним навантаженням та 14 кг/см² для комерційних приміщень (ASTM C1583).

Використання кислотних матеріалів не допускається. Після шліфування обов'язково слід прибрати із використанням пилососу. Не використовуйте ніякі жири місткі сполуки перед VB225, що може перешкоджати адгезії матеріалу.

Температура поверхні має бути не менше 3°C Уникайте використання матеріалу за низьких температур, відносній вологості у атмосфері 95% або на мокрих поверхнях.

Якщо попереднє підлогове покриття передчасно вийшло з ладу, до питання підготовки поверхні потрібно приділити особливу увагу із використанням піскоструменевого апарату із додаванням металевих крихт за потреби.

Замішування:

Відкрийте Компонент А (Resin) (більша ємність), ретельно вимішайте перед додаванням Компоненту Part В (Затверджувач) (менша ємність). З'єднайте компоненти повністю постійно перемішуючи; не змішуйте частково. Перемішуйте на низьких обертах (<400) and "jiffy-type" mixing paddle, протягом 3-х хв. Відразу після перемішування вилийте весь матеріал на підлогу. Не зішкрябувати матеріал зі стінок ємності, не лишати ємність перевернутою на підлозі.

Інструкція з використання:

VB 225™ наноситься в один шар виокористовуючи спеціальною гумовою шваброю для епоксидних матеріалів (3/8" ворс). VB 225™ виливається на підлогу та розподіляється гумовою шваброю до відповідних норм витрат. Потім VB 225™ рівномірно розподіляється по площі під кутом 90 градусів до початкового виливу. Так як VB 225™ проникає в поверхню, витісняючи повітря із капілярів бетону відбувається «загазовування». Канали виходу газу затягуються під час затвердіння VB 225™ і не впливають на продуктивність матеріалу. Напливи матеріалу можуть бути злегка відшліфовані, якщо це необхідно для отримання прийняттого рівня гладкості поверхні. Профіль поверхні бетону, швидкість поглинання і показники вмісту вологи будуть визначати витрати матеріалу.

Використовуйте VB 225™ за температурного режиму повітря та поверхні 10° - 32°C. Забезпечте гарну вентиляцію під час нанесення та висихання VB 225™. Перед нанесенням будь-який підлогових покриттів поверх VB 225™ очистіть поверхню від пилу, бруду та ін. Посипання кварцовим піском не рекомендується. Якщо покриття не передбачається протягом 5 і більше днів після нанесення VB 225™, зверніться до нашого Технічного відділу для подальших консультацій. Якщо передбачається монтаж поліметилакрилатів, то максимальне часове «вікно» складає 48 годин після висихання VB 225™ протягом 8 - 12 год (залежить від умов навколишнього середовища).

Робота із тріщинами та рухомими швами:

Перед нанесенням VB 225™, тріщини та пори необхідно очистити та відремонтувати із SURFIX™ FEP або VB 225™ змішаний із відповідним епоксидним наповнювачем (відповідної гранулометрії).

VB 225™

Тріщини на бетонних поверхнях, що можуть продовжувати розкриватися, треба розшити розмірами 6x6 мм. Рухомі шви необхідно зачеканити стандартним методом (зверніться до нашого технічного відділу за додатковою інформацією).

Самонівелювальні суміші:

Цементні самонівелювальні суміші або вирівнювачі підлог не є обов'язковим методом закриття VB 225™, проте часто використовуювані для приведення підлог у відповідність із проектним рішенням. В такому випадку слід застосовувати якісний праймер для непористих поверхонь, до прикладу PRIMER STX 100™ безпосередньо перед монтажем самонівелювальних сумішей.

НЕ НАНОСЬТЕ VB 225™ НА ГІПСОВІ ПОВЕРХНІ.

Підлогові покриття:

Більшість із підлогових покриттів можуть монтуватися безпосередньо на VB 225™. Проте такі покриття мають бути розроблені для нанесення на непористі поверхні. Поверхня, оброблена із VB 225 не поглинає ніякі рідини із поверхневих матеріалів. Перед монтажем обов'язково зробіть тестову зону.

Клеї, що містять розчинники (включаючи воду), які не можуть випаровуватися перед укладанням підлоги, можуть бути нанесені щонайменше на 3 мм цементної основи. Ознайомтеся із рекомендаціями виробника клею щодо нанесення на підкладку та необхідної товщини.

ОЧИЩЕННЯ

Очистіть все обладнання одразу після завершення робіт із використанням Ксилену або подібних очищувачів.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Уникайте контакту зі шкірою і очима як рідини, так і парів. Використовуйте спеціальних захисний одяг, взуття, гумові рукавиці та окуляри.

Невідкладна допомога:

Очі: Ретельно промити водою.

Шкіра: Ретельно промити водою із милом.

WARRANTY: For Warranty information, please contact your Distributor or refer to: <http://penetronsp.com/warranty-request-draft>

PENETRON SPECIALTY PRODUCTS INC. MAKES NO WARRANTY AS TO MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND ANY WARRANTY GIVEN IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESSED OR IMPLIED.

This Product Data Sheet has been prepared in good faith on the basis of information available at the time of publication. It is intended to provide users with information about and guidelines for the proper use and application of Penetron Specialty Products under normal environmental and working conditions. Because each project is different, PENETRON SPECIALTY PRODUCTS INC. cannot be responsible for the consequences of variations in such conditions, or for unforeseen conditions.