

BV 2

Епоксидне 2К покриття для підлог

BV 2 – високоякісна гідроізоляція з шовковим блиском для мінеральних поверхонь підлог всередині та зовні приміщень.

BV 2 підходить для місць з пішохідним рухом або з помірним рухом автомобілів.

Властивості

- ❖ Для сухих та вологих місць
- ❖ Для поверхонь з механічним та хімічним навантаженням
- ❖ Висока стійкість до бензину, мастила та пом'якшувачів шин
- ❖ Має незначний запах
- ❖ Низька займистість (клас вогнестійкості В_{fl} - s 1 відповідно до EN 13501-1)

Області застосування

Для гідроізоляції таких поверхонь, як:

- ❖ бетон
- ❖ цементні стяжки
- ❖ існуючі покриття на основі реактивної смоли

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ необхідно відремонтувати тріщини в основі за допомогою R 70 або E 120
- ❖ вирівняти нерівні основи, щоб уникнути утворення калюж
- ❖ поґрунтувати основу ґрунтовкою BV 2 transparent

Технічні дані

склад матеріалу	епоксидна смола на водній основі
колір	кам'яно-сірий
пакування	5 кг одиниця продукції 3,75 кг основний компонент (A) 1,25 кг затверджувач (B)
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців в герметично закритій заводській упаковці
густина	~ 1,35 кг/л
температуростійкість	~ до 50 °C
еквівалентна товщина шару повітря (при загальній міцності розшарування ~ 100 μm)	~ 1,2 м
пропорції змішування	3 (A) : 1 (B)
час застосування	~ 120 хв.
можливість пересування	через ~ 16 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
витрата	
герметик	~ 0,25 кг/м ² (на 1 шар)
інтервал часу після нанесення ґрунтовки BV 2 transparent	~ 6-24 год.
інтервал час між нанесеннями окремих шарів	не більше 24 год.
температура застосування та поверхні	від + 10 °C до + 30 °C зазвичай на 3 °C вище точки роси при відносній вологості ≤ 85 %
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	механічним способом

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %.

Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

BV 2

Епоксидне 2К покриття для підлог

Застосування

- ❖ додати компонент В до компоненту А та перемішати низькооборотним міксером не менше 3 хв.
- ❖ таким чином, щоб уникнути помилок при перемішуванні, необхідно пересипати BV 2 в чисту ємність та знову перемішати
- ❖ нанести перемішаний матеріал за допомогою овчинного валика з коротким ворсом на висохлу ґрунтовку по всій поверхні
- ❖ нанести верхній шар гідроізоляції на висохлий базовий шар за допомогою овчинного валика з коротким ворсом

Гідроізоляційне покриття з BV 2 виконується щонайменше в 2 шари.

Для отримання неслизкої поверхні перший свіжонанесений шар BV 2 необхідно посипати сухим піском фракції 0,1-0,3 мм (0,2-0,4 мм). Після затвердіння матеріалу пісок, що не приклеївся до поверхні, необхідно видалити.

Подальший верхній шар необхідно наносити таким чином, щоб він не повністю покривав пісок, що приклеївся до першого шару.

Важливі вказівки:

Залишкова вологість цементних основ не повинна перевищувати 6%. Вік бетонних основ має бути не менше 28 днів. Адгезійна міцність основи на розрив має бути не менше 1,5 Н/мм².

BV 2 необхідно захищати від вологи під час твердіння. Більш того, відносна вологість не повинна перевищувати 85 % протягом щонайменше 24 год. після нанесення матеріалу.

Якщо BV 2 наноситься в приміщеннях без вікон чи вентиляції, або з поганою вентиляцією, необхідно забезпечити доступ достатньої кількості свіжого повітря до приміщення під час застосування матеріалу. BV 2 бажано замішувати повністю, а не частинами. Також необхідно забезпечити відсутність вологи знизу покриття.

При використанні BV 2 у вологих кімнатах важливо наносити матеріал обережно та по всій основі (закрите покриття без швів).

Для отримання оптимальної адгезії матеріалу поверхню підлоги необхідно ретельно очищувати від пилу та бруду перед кожним нанесенням матеріалу.

BV 2 можна змішувати лише із заповнювачами, вказаними в даній технічній карті.

Для прибирання поверхонь, виконаних з BV 2, придатні нейтральні та злегка лужні миючі засоби. Якщо BV 2 використовується ззовні приміщень (при впливі ультрафіолету), з часом покриття може дещо знебарвитись. Однак, це не впливає на властивості матеріалу. В окремих випадках м'які автомобільні шини можуть також спричинювати знебарвлення гідроізоляційного покриття.

У людей з чутливою шкірою може виникнути алергічна реакція при роботі з матеріалами на основі реактивної смоли. Для уникнення контакту матеріалу зі шкірою, ми рекомендуємо вдягати підходящий захисний одяг. Необхідно також забезпечити хорошу вентиляцію та провітрювання при використанні BV 2.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноновизаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь-ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті:

www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баухемі» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна

BV 2

Епоксидне 2К покриття для підлог

Хімічна стійкість відповідно до EN 13529

Ацетон	-
Мурашина кислота, 5 %	-
Розчин аміаку, 10 %	-
Розчин аміаку, 25 %	-
Антраценова олія	O
Бензол	-
Пиво	+
Відбілюючий луг, розведений	-
Борна кислота, 3 %	O
Гідроксид кальцію, крист.	+
Хлорована вода (в басейнах)	-
Хромової кислота, 10 %	-
Дистильована вода	+
Збагачені солі	+
Оцтова кислота, 5 %	-
Оцтова кислота, 25 %	-
Етанол, 50 % у воді	O
Етилацетат	-
Тваринний та рослинний жири	O
Жирні кислоти, напр. олеїнова	O
Формальдегід, 35 %	-
Фруктові соки, рідкі	+
Гліцерин	O
Сечовина, тверда й розчинена	+
Паливний мазут	+
Гумінова кислота	(+)
Ізопропанол	O
Їдкий калій (каустичний поташ), 5 %	+
Їдкий калій (каустичний поташ), 20 %	+
Їдкий калій (каустичний поташ), 50 %	+
Вапняна вода	+
Гас (керосин)	(+)
Сольовий розчин, концентрований	+
Вуглекислота, розчинена	+
Уайт-спірит	+
Морська вода	+
Метанол	-
Молоко	+
Молочна кислота, 10 %	-
Мінеральні олії	+
Карбонат натрію, 10 % сода	+
Гіпохлорид натрію, розчин 10 %	-

Каустична сода, 5 %	+
Каустична сода, 20 %	+
Каустична сода, 50 %	+
Щавлева кислота, рідка 10 %	-
Р ₃ -розчин	+
Парафінова олія	+
Нафта	+
Фосфорна кислота, 10 %	-
Фосфорна кислота, 85 %	-
Червоне вино	(+)
Азотна кислота, 5 %	-
Азотна кислота, 10 %	-
Сольові розчини, нейтральні, що не окислюються	+
Соляна кислота, 5 %	+
Соляна кислота, 20 %	-
Соляна кислота, 36 % (концентрована)	-
Сірчана кислота, 5 %	O
Сірчана кислота, 25 %	-
Сірчана кислота, 50 %	-
Сірчана кислота, 96 % (концентрована)	-
Сірчиста кислота, 5 %	+
Сірчиста кислота, 25 %	O
Мильний розчин	+
Керосиновий розчинник (важкий бензол)	O
Синтетичні гідравлічні мастила	(O)
Дьогтеві олії, з високою температурою кипіння	(+)
Скипидар	O
Трихлоретилен	-
Вода, 20 °C	+
Вода, 60 °C	+
Перекис водню, 3 %	+
Винна кислота, тверда або в скрапленій формі	O
Ксилол	-
Лимонна кислота, тверда або в скрапленій формі	O
Цукор, розчинений у воді	+

- + стійкий
 O частково стійкий при тимчасовому навантаженні (в низькокиплячих розчинниках це відповідає нормальному періоду випаровування тонкого шару)
 - не стійкий
 () стійкий, або, скоріше, частково стійкий, однак, можливі зміни зовнішнього вигляду (наприклад, кольору чи пружності)
 ** будь-ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки