

EB 100

2К епоксидна в'язуча суміш для стяжок

EB 100 – водостійка епоксидна в'язуча речовина для виконання стяжок на основі реактивної смоли.

Властивості

- ❖ Швидке твердіння та можливість пересування
- ❖ В'язуча речовина для виготовлення епоксидних будівельних розчинів
- ❖ Може використовуватись з вологим заповнювачем
- ❖ Відмінна у застосуванні
- ❖ Дуже хороша адгезія до поглинаючих та непоглинаючих основ
- ❖ Для підлог з підігрівом

Області застосування

- ❖ Як в'язуче для швидкого влаштування стяжок на основі реактивних смол
- ❖ Як ґрунтовка для подальших покриттів на основі реактивних смол
- ❖ Як в'язуче для будівельних розчинів на основі реактивних смол
- ❖ Похилі підлоги

Перед використанням EB 100 на сталевих основах, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

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

Розсипчасті, м'які та погано закріплені елементи основ необхідно видалити.

Також зверніть увагу:

- ❖ ангідридні стяжки перед ґрунтуванням необхідно відшліфувати до міцної основи
- ❖ підготовку металевих основ необхідно виконати відповідно до DIN EN ISO 12944: SA 2 ½

Якщо на основі є старі покриття чи фарби, необхідно спочатку перевірити їх зчеплення та сумісність з EB 100.

Технічні дані

склад матеріалу	2-компонентна водостійка система на основі епоксидної смоли
колір	коричневий
пакування	1 кг одиниця продукції: 0,71 кг – смола (A) 0,29 кг – затверджувач (B)
зберігання	в холодному, непромерзаючому, місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,12 кг/л
в'язкість	~ 3000 мПа·с
пропорції змішування	2,5 (A) : 1 (B)
витрата (як ґрунтовка)	~ 100-300 г/м²
час застосування	~ 25 хв
можливість пересування	через ~ 12 год
можливість повного навантаження	через ~ 3 дні
міцність на стиск через 7 днів	28 Н/мм²
міцність на згин через 7 днів	10 Н/мм²
температура застосування та поверхні	від + 10 °С до + 30 °С
засоби очищення	розчинник

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

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

EB 100

2К епоксидна в'яжуча суміш для стяжок

Застосування

- ❖ додати компонент В до компоненту А та повільно перемішати міксером на низьких обертах не менше 3 хв.
- ❖ для уникнення помилок при перемішуванні необхідно перелити EB 100 в чисту ємність та знову перемішати

Як ґрунтовка:

- ❖ вилити перемішаний матеріал на підготовлену основу та розподілити по поверхні за допомогою гумового шпателя чи овчинного валика
- ❖ влаштування подальшого покриття на основі реактивних смол необхідно виконати не пізніше, ніж через 24 год. після нанесення ґрунтовки (в іншому випадку свіжопоґрунтовану основу необхідно посипати сухим чистим піском фракції 0,1-0,3 мм)

Як в'яжуче для будівельних розчинів:

Властивості розчину залежать від коефіцієнту наповнення та форми заповнювачів.

Як в'яжуче для стяжок:

- ❖ змішати EB 100 з піском фракції 0-8 мм в пропорції 1:25

співвідношення EB 100 : пісок 0-8	витрата EB 100 (кг/м ² /см)	витрата піску (кг/м ² /см)
1 : 25	0,8	20

При використанні інших заповнювачів пропорція може змінюватись. Чим дрібніший заповнювач, тим більшу кількість EB 100 необхідно додавати.

Важливі вказівки

Номінальна товщина стяжки, виготовленої з EB 100, визначається відповідно до навантажень та області застосування.

Рекомендовані площі для стяжок з EB 100:

область застосування	площа	довжина
всередині, без підігріву	≤ 60 м ²	≤ 8 м
всередині, з підігрівом	≤ 25 м ²	≤ 5 м
зовні	≤ 25 м ²	≤ 5 м

EB 100 необхідно захищати від вологи під час твердіння.

Кінцева міцність змішаного матеріалу досягається приблизно через 28 днів. Внаслідок різного складу стяжки кінцева міцність матеріалу може відрізнятись. Контроль якості здійснюється відповідно до DIN 18560.

Вологість заповнювачів не повинна перевищувати 4 %.

У разі використання вологих заповнювачів допускаються виділення з чутливих до вологи покриттів впродовж 7 днів.

У людей з чутливою шкірою може виникнути алергічна реакція при роботі з матеріалами на основі епоксидної смоли. Для уникнення контакту матеріалу зі шкірою, ми рекомендуємо вдягати підходящий захисний одяг. Необхідно також забезпечити хорошу вентиляцію та провітрювання при використанні EB 100.

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 загально визнаних 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