

ADINGPOKS 1PV

Двокомпонентна епоксидна ґрунтовка з низькою в'язкістю, для вологих бетонних основ.

Відповідає: EN 1504-2: 2,2(C) та 8,2(C); EN 13813 SR-B2.0-IR4.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Як ґрунтовка до всіх епоксидних систем. Для просочення та покращення фізико-механічних властивостей бетонних поверхонь або цементних стяжок. Для захисту бетонних поверхонь, схильних до механічних навантажень і хімічної агресії.

При змішуванні з кварцовим піском, можна отримати епоксидний розчин з високими фізико-механічними характеристиками, який використовується для структурного ремонту пошкоджень бетонних конструкцій. Adingpoks 1PV використовується у складі системи захисту не ковзкого покриття для тротуарів та велодоріжок, у поєднанні з фінішними покриттями на основі метакрилатної смоли Adingmarker P або Adingkolor RF.

Adingpoks 1PV також використовується як частина системи гідроізоляції мостових конструкцій разом з кварцовим піском та бітумними стрічками. Епоксидне покриття Adingpoks 1PV витримує температурні зміни під час нанесення бітумної стрічки, а також укладання асфальтобетону.

Завдяки низькій в'язкості матеріалу, Adingpoks 1PV використовується для ремонту тріщин шириною більше 0,1 мм. При цьому Adingpoks 1PV забезпечує структурне зчеплення між бетонними елементами та повертає конструкції несучу здатність.

ВЛАСТИВОСТІ

- прозора, низькою в'язкістю, двокомпонентна епоксидна смола;
- висока адгезія до сухої та вологої бетонної основи;
- водонепроникна і водостійка;
- бактеріологічно стійка;
- хороша стійкість до слабких кислот, солевих розчинів і мінеральних мастил;
- стійкість до нафти та нафтопродуктів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ВЛАСТИВОСТІ | МЕТОД КОНТРОЛЮ | ЗНАЧЕННЯ |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Зовнішній вигляд (компонент А+В) | візуальний | в'язка прозора рідина |
| Співвідношення змішування | – | А:В=1,7:1,0 |
| Густина | EN ISO 2811-1 | А+В - 1,05-1,09 г/см ³ |
| Життєздатність при +20-25°С | – | до 60 хв |
| Міцність зчеплення | EN 1542 | > 2 МПа |

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетонна основа повинна бути міцною, чистою, очищеною від жиру та пилу, з міцністю на стиск не менше 25 МПа. Для нових бетонних основ Adingpoks 1PV рекомендується наносити не пізніше ніж через 7 днів після завершення бетонування. Якщо Adingpoks 1PV використовується як ґрунтовка для інших епоксидних або метакрилатних основ, бетон повинен бути віком 28 днів. Цементне молочко, мастило, що проникло, і забруднення основи необхідно видалити механічним шляхом. Усі пошкодження основи повинні бути відремонтовані відповідними матеріалами, призначеними для структурного ремонту бетонних конструкцій.

ЗАСТОСУВАННЯ

Перед приготуванням суміші компоненти А і В необхідно перемішати окремо. Матеріал готують шляхом змішування двох компонентів електричним повільним міксером (300-500 об/хв), співвідношення А:В=1,7:1,0 до повної однорідності. Кількість матеріалу для змішування має відповідати часу життєздатності розчину.

Нанесення виконується рівномірно по поверхні, валиком. На високопористі основи можна наносити у два шари. Температура основи під час нанесення повинна бути від +10°C до +30°C. Час повного висихання шару становить 24 години. Нанесення наступних шарів виконується після повного висихання попереднього шару. Температура навколишнього середовища, під час будівництва повинна бути від +10°C до +30°C. Adingproks 1PV можна наносити при підвищеній відносній вологості не більше 80%.

Приготування епоксидного ремонтного розчину

Епоксидний розчин готується шляхом повільного змішування компонентів А і В Adingproks 1PV (до повної однорідності), а потім додавання кварцового піску. Рекомендоване співвідношення змішування Adingproks 1PV:кварцового піску становить від 1:4 до 1:7. Для перемішування епоксидного розчину до повної однорідності використовується повільний міксер. Поверхня, на яку наноситься розчин, остаточно обробляється сталевим шпателем, при цьому матеріал притискається, до повного змикання структури з поверхні. При необхідності можна нанести фінішне покриття Adingproks 1 або інше епоксидне покриття для повної герметизації конструкції.

Для ілюстрації в наступній таблиці наведено результати випробувань епоксидного розчину, виготовленого з Adingproks 1PV і кварцового піску (0,4-0,8 мм). Співвідношення змішування: Adingproks 1PV:кварцового піску (0,4 -0,8 мм) =1:4.

| ВЛАСТИВОСТІ | МЕТОД КОНТРОЛЮ | ЗНАЧЕННЯ |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Співвідношення змішування | – | А+В:кварцовий пісок (0,4 -0,8 мм)=1:4 |
| Міцність на стиск | EN 12190 | > 65 МПа |
| Міцність зчеплення | EN 1542 | > 2 МПа |

- При використанні епоксидного розчину для ремонту бетону необхідно провести попередні випробування.

Ін'єкція тріщин

Adingproks 1PV можна наносити ін'єкційним способом під тиском за допомогою ін'єкційного насосу для змішаних матеріалів (у межах часу використання розчину), ін'єктування здійснюється через пакери, які оснащені клапанними форсунками. Пакери встановлюються в отвори, просвердлені безпосередньо в тріщині або під кутом – де пакер повинен перетнути тріщину. Після розташування пакерів, тріщину необхідно зашпаклювати епоксидною шпаклівкою, щоб запобігти витіканню матеріалу під час закачування. Відстань, на якій розміщуються пакери, залежить від ширини та глибини тріщини. У випадку, тріщин на вертикальній поверхні, Adingproks 1PV закачується безперервно від найнижчого пакера, вгору, щоб запобігти «затримуванию» повітря в тріщині.

ВИТРАТА

На один шар: 0,15 - 0,25 кг/м² (як ґрунтовка і як покриття)

Для товщини шару 1 см (витрата епоксидного ремонтного розчину):

19 - 21 кг/м² (Adingproks 1PV:кварцовий пісок (0,4 -0,8 мм) =1:4)

ОЧИЩЕННЯ

Очистіть інструменти та обладнання одразу після нанесення розчинником Rastvoruvach P.

ПАКУВАННЯ

У комплектах (компонент А + В) 3 кг

(Компонент А - 1,9 кг і Компонент В - 1,1 кг)

У комплектах (компонент А + В) 24,3 кг

(Компонент А - 15,3 кг і Компонент В - 9,0 кг)

ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній закритій упаковці, в сухих приміщеннях при температурі від +10°C до +30°C. Продукт не повинен піддаватися впливу прямих сонячних променів і замерзати. Термін придатності: 9 місяців.

МАРКУВАННЯ CE

| | |
|---|--|
|  | |
| ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія | |
| 20 | |
| GGAB001/1 | |
| EN 1504-2:2004 EN 13813:2002 SR-B2.0-IR4 | |
| ADINGPOKS 1PV | |
| Епоксидна ґрунтовка для вологих бетонних поверхонь | |
| Згідно з EN 1504-2 | |
| Капілярна абсорбція | $w \leq 0,1 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{год}^{0,5})$ |
| Паропроникність | III клас, $S_d \geq 50 \text{ м}$ |
| Міцність зчеплення на відрив | $\geq 2,0 \text{ Н}/\text{мм}^2$ |
| Згідно з EN 13813 | |
| Ударостійкість | Клас I $\geq 4 \text{ Н}/\text{м}$ Після навантаження без тріщин, без розшарування |
| Міцність при розтягу | Клас B 2,0 $\geq 2,0 \text{ Н}/\text{мм}^2$ |
| Викид корозійних речовин | SR |

Небезпека для здоров'я: Уникайте контакту продукту зі шкірою та очима, а також прямого вдихання під час змішування компонентів. У разі випадкового контакту матеріалу слід негайно видалити сухим рушником або злегка змочити рушник розчинником Rastvoruvach P. Потім промити пляму чистою водою з милом. Якщо продукт потрапив в очі, негайно промийте їх чистою водою та викликайте медичну допомогу. Провітрюйте приміщення, де використовуєте розчинники.

Вогонь: Adingpoks 1PV і Rastvoruvach P містять легкозаймісті розчинники. Не використовуйте поблизу відкритого вогню та не паліть під час встановлення.

Очищення та утилізація: Не затверділі залишки Adingpoks 1PV очищаються розчинником Rastvoruvach P. Стару та використану упаковку слід утилізувати відповідно до місцевих відповідних норм. Ми рекомендуємо, щоб спосіб застосування та необхідні кількості, були адаптовані до умов на місці, а також обов'язкове використання відповідного обладнання.