

## ADINGPOKS 1UV

Двокомпонентна прозора епоксидна смола з низьким вмістом в'язкості, стійка до ультрафіолетового випромінювання, без розчинників для просочення та захисту бетонних поверхонь.

Відповідно до EN 1504-2:2004/ 2.2 (C); 5.1 (C); 6.1 (C); 8.2 (C)

### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

ADINGPOKS 1 UV використовується для захисту бетонних поверхонь, що піддаються фізико-механічним впливам і хімічній агресії, а також для просочування і поліпшення фізико-механічних властивостей бетону. При змішуванні з кварцовим піском можна отримати епоксидний декоративний розчин з високими фізико-механічними характеристиками, який можна використовувати в декоративних цілях.

### ВЛАСТИВОСТІ

- УФ стійка;
- висока адгезія;
- висока стійкість до стирання;
- хімічна стійкість до розведених кислот, сольових розчинів і мінерального мастила;
- без розчинників;
- нетоксична після затвердіння;
- висока бактеріологічна стійкість.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ВЛАСТИВОСТІ                                                                                                                                                 | МЕТОД КОНТРОЛЮ | ЗНАЧЕННЯ                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| Зовнішній вигляд                                                                                                                                            | візуальний     | прозора в'язка суміш                        |
| Співвідношення змішування                                                                                                                                   | –              | A:B = 2:1                                   |
| Густина                                                                                                                                                     | EN ISO 2811-1  | 1,0-1,1г/см <sup>3</sup>                    |
| Температурна стійкість в процесі експлуатації                                                                                                               |                | -20°C до +70°C                              |
| Міцність зчеплення                                                                                                                                          | EN 1542        | ≥2 МПа                                      |
| Капілярна абсорбція і водопроникність                                                                                                                       | EN 1062-3      | w≤0,1 кг/м <sup>2</sup> ·год <sup>0,5</sup> |
| Паропроникність                                                                                                                                             | EN ISO 7783-1  | III клас, S <sub>d</sub> ≥ 50 м             |
| Стійкість до стирання                                                                                                                                       | EN ISO 5470-1  | < 3000 мг                                   |
| Стійкість до ударів                                                                                                                                         | EN ISO 6272-1  | II клас ≥10 Нм                              |
| Стійкість до сильної хімічної агресії (бензин, дизель, моторне мастило, (10% CH <sub>3</sub> COOH, 20% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 20% NaOH, 20% NaCl) | EN 13529       | II клас, зниження твердості ≤ 50%           |
| Міцність на стиск                                                                                                                                           | EN 12190       | > 60 МПа                                    |
| Життєздатність при +20°C                                                                                                                                    | EN ISO 9514    | 50-70 хв                                    |
| Період між нанесенням двох шарів, +25°C                                                                                                                     | –              | 24 год                                      |
| Твердість за Шором D, через 1 день, при +25°C                                                                                                               | ISO 868        | 45-55                                       |
| Твердість за Шором D, через 7 днів, при +25°C                                                                                                               | ISO 868        | 60-70                                       |
| Температура основи і повітря під час нанесення                                                                                                              | –              | +10-30°C                                    |
| Механічний вплив при +20°C                                                                                                                                  | –              | через 3 дні                                 |
| Механічний вплив при інтенсивному русі +20°C                                                                                                                | –              | через 7 днів                                |
| Хімічний вплив, при +20°C (включаючи контакт з водою)                                                                                                       | –              | через 15 днів                               |

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

### Підготовка основи

Бетонна основа повинна бути міцною, сухою, чистою, очищеною від жиру, пилу, водяного конденсату та повинна мати гідроізоляцію, щоб запобігти виникненню негативного гідростатичного тиску. Вологість бетонної основи повинна бути не більше 7%, а температура під час укладання повинна бути в межах +10-30°C. Відносна вологість повітря під час монтажу повинна бути не більше 70%, щоб уникнути утворення конденсату на поверхні обробки. При недотриманні цього обмеження можна очікувати естетичні зміни покриття, але фізичні та хімічні властивості матеріалу залишаться незмінними.

### Нова бетонна основа

Бетон повинен бути віком щонайменше 28 днів, міцність на стиск повинна бути більше 25 МПа, а вологість структурної основи повинна бути не більше 7%. Цементне молочко, розчин, плями фарби та жиру необхідно видалити. На завершення основи необхідно очистити від пилу за допомогою промислового пілососа.

### Стара бетонна основа

Цементне молочко слід видалити механічним способом. Жир і бруд, що проникли в основу, необхідно видалити миючими засобами або спеціальними засобами. Усі тріщини та пошкодження основи необхідно усунути відповідними ремонтними матеріалами, призначеними для структурного ремонту бетонних конструкцій.

### Стара епоксидна основа

Для ремонту існуючих епоксидних поверхонь перед нанесенням нового епоксидного покриття необхідно оцінити якість старого епоксидного покриття шляхом тестування на адгезію (тест на відрив). Якщо отримані результати задовільні, необхідно провести невелику машинну обробку та знежирення основи. Якщо результати незадовільні, стару епоксидну підкладку необхідно повністю видалити.

## ЗАСТОСУВАННЯ ПОКРИТТЯ ADINGPOKS 1UV В ЯКОСТІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ПРОСОЧЕННЯ ТА ЗАХИСТУ БЕТОННИХ ПОВЕРХОНЬ

Adingpoks 1UV як покриття наноситься на основу рівномірною товщиною за допомогою гумового шпателя або валика з вовняними волокнами. На високопористі основи можна наносити в два шари. Конструкційні шви необхідно зашпаклювати епоксидною шпаклівкою. Перемішайте компоненти А та В продукту окремо протягом 2-3 хвилин за допомогою повільного міксера. Потім додайте компонент В в А (співвідношення змішування А:В=2,0:1,0) і змішайте до однорідності (300-500 об/хв). Кількість змішаного матеріалу повинна бути використана за час життєздатності продукту 50-70 хв.

## ВИТРАТА

Adingpoks 1UV (в якості покриття): 0,2-0,4 кг/м<sup>2</sup>

## ОЧИЩЕННЯ

Очистіть інструменти та обладнання одразу після нанесення розчинником Rastvoruvach P.

## ПАКУВАННЯ

Комплекти А+В: 3 кг

А Компонент: 2 кг

В Компонент: 1 кг

Комплекти А+В: 9 кг

А Компонент: 6 кг

В Компонент: 3 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.

**ADING**

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

**Вогонь:** Продукт не горючий.

**Очищення та утилізація:** Не затверділі залишки Adingpoks 1UV 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.

ВІТУМ-ХНАРКІВ