

ADINGPOKS 1BP

Двокомпонентне епоксидне покриття для остаточної захисно-декоративної обробки бетонних поверхонь підлоги, що піддаються механічному та хімічному впливу
Відповідає EN 1504-2: 2.2(C); 5.1(C); 6.1(C); 8.2(C)

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Епоксидне покриття використовується для захисту та декорування бетонних поверхонь підлоги в: складах, гаражах, паркінгах, харчовій промисловості, лікарнях, школах, торгових центрах. Рекомендується як фінішне покриття для конструкцій, що піддаються контакту з харчовими продуктами, для приміщень, де потрібні високі стандарти гігієни, в умовах хімічної агресії, висока стійкість до стирання тощо. Підлогове покриття є відмінним фінішним покриттям, яке забезпечує відмінну естетичну обробку і за допомогою кварцових наповнювачів, посипань з різною грануляцією досягається різний ступінь стійкості ковзання.

ВЛАСТИВОСТІ

- відмінна адгезія до основи;
- висока стійкість до стирання;
- висока механічна стійкість;
- хімічна стійкість до розведених кислот, лугів, сольових розчинів і мінерального мастила;
- високий захист від карбонізації;
- водонепроникне;
- нетоксичне після затвердіння;
- висока бактеріологічна стійкість;
- декоративне – доступне в різних кольорах;
- легке обслуговування;
- просте у догляді.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд	візуальний	кольорова рідина
Співвідношення змішування	–	6,0:1,0
Густина	EN ISO 2811-1	А компонент – 1,65-1,75 г/см ³ В компонент – 1,00-1,05 г/см ³
Міцність зчеплення	–	≥2 МПа
Капілярна абсорбція і водонепроникність	EN 1062-3	w≤0,1 кг/м ² ·год ^{0,5}
Стійкість до стирання	5470-1	< 3000 мг
Стійкість до ударів	EN ISO 6272-1	I клас≥4 Нм
Стійкість до сильної хімічної агресії (бензин, дизель, моторне мастило, (10% CH ₃ COOH, 20% H ₂ SO ₄ , 20% NaOH, 20% NaCl)	EN 13529	II клас, зниження твердості за Шором ≤ 50%
УФ-стійкість	–	нестійкий
Життєздатність при +20°C	EN ISO 9514	100-120 хв
Відкритий час при +20°C	–	60-75 хв
Час схоплювання при 25°C	–	8 год
Проміжок часу між нанесенням двох шарів, +25°C	–	24 год
Твердість за Шором D, через 7 днів, при +25°C	ISO 868	60-70
Твердість за Шором D, через 14 днів, при +25°C	ISO 868	70-80
Температура основи і повітря під час нанесення	–	+5-35°C
Відносна вологість повітря	–	70%

ADING

Механічне використання при +20°C	–	через 3 дні
Механічне використання при інтенсивному русі +20°C	–	через 7 днів
Хімічний вплив, при +20°C (включаючи контакт з водою)	–	через 14 днів
Температурна стійкість в процесі експлуатації	–	від -20°C до +70°C

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа для нанесення повинна бути міцною, сухою, чистою, очищеною від пилу, жиру та конденсату. Для промислової підлоги її необхідно гідроізолювати, щоб запобігти відшарування остаточного покриття внаслідок негативного гідростатичного тиску. Вологість основи повинна бути не більше 7%, температура під час нанесення +5-35°C, а відносна вологість повітря повинна бути не більше 70%, щоб запобігти утворенню конденсату на поверхні для нанесення. Нанесення на основу з водним конденсатом може призвести до нерівномірної зміни кольору покриття, втрати блиску або появи плям. Незважаючи на ці негативні ефекти, фізико-хімічні характеристики покриття не зміняться.

Нова бетонна основа

Бетон повинен бути віком щонайменше 28 днів, міцність на стиск має бути понад 25 МПа, а вологість структурної основи має бути не більше 7%. Цементне молочко, розчин, плями фарби та жиру необхідно видалити. На завершення поверхню 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.

Стара епоксидна основа

Поверхню необхідно обробити абразивними інструментами і очистити від пилу за допомогою промислового пілососа.

ЗАСТОСУВАННЯ ADINGPOKS 1BP ЯК ПОКРИТТЯ

У разі дуже пористої основи рекомендується нанести попереднє покриття Adingpoks 1P або 1PV (для поверхонь з підвищеною вологістю). Нанесіть ґрунтовку на основу за допомогою валика з ворсом. Перемішайте компоненти А і В Adingpoks 1BP окремо 2-3 хвилини за допомогою повільного міксера (до 400 об/хв). Потім додайте компонент В в А (співвідношення змішування А:В=6,0:1,0) і перемішайте до однорідності. Нанесення епоксидного покриття повинно здійснюватися протягом часу життєздатності продукту (30-45 хв з моменту змішування компонентів).

Нанесення передбачається у два шари пензлем, валиком або розпиленням. Нанесіть другий шар на міцний перший шар через 24 години після нанесення попереднього шару при температурі +20°C. Рекомендована товщина одного шару становить 200-250 мкм. Температура основи повинна бути в межах +5-35°C, а вологість - не більше 7%.

ЗАСТОСУВАННЯ ADINGPOKS 1BP ЯК ВИРІВНЮЮЧЕ ПОКРИТТЯ

Варіант 1 (як вирівнююче покриття):

Матеріал готують шляхом повільного змішування компонентів А і В Adingpoks 1BP (додаючи компонент В в компонент А, пропорція А:В=6,0:1,0) до повної однорідності, а потім додають кварцовий наповнювач. Рекомендоване співвідношення Adingpoks 1BP: кварцовий пісок ($\leq 0,3$ мм) = 1:0,5. Для змішування використовується повільний міксер. Нанесіть матеріал за допомогою плоского шпателя та обробіть нанесений шар голчастим валиком, щоб видалити захоплене повітря з епоксидної смоли. Нанесений матеріал необхідно обробити протягом 20-30 хвилин відразу після нанесення. Температура основи повинна бути в межах від 5°C до 30°C.

На підготовлену рівну поверхню рекомендується нанести фінішний шар Adingpoks 1BP у вигляді покриття за допомогою валика.

Варіант 2 (фінішна система):

Матеріал готують шляхом повільного змішування компонентів А і В Adingpoks 1BP (додаючи компонент В в компонент А, пропорція А:В=6,0:1,0) до повної однорідності, а потім додають кварцовий наповнювач.

ADING



Рекомендоване співвідношення змішування Adingpoks 1BP: кварцовий пісок ($\leq 0,3$ мм) = 1:0,7. Для змішування використовується повільний міксер. Нанесіть матеріал за допомогою зубчастого шпателя та обробіть нанесений шар голчастим валиком, щоб видалити захоплене повітря з епоксидної смоли. Нанесений матеріал необхідно обробити протягом 20-30 хвилин відразу після нанесення. Температура основи повинна бути в межах від 5°C до 30°C .

ВИТРАТА

Як покриття:

Adingpoks 1P: 0,15-0,25 кг/м²
Adingpoks 1BP, один шар: 0,30-0,40 кг/м²
Adingpoks 1BP, два шари: 0,50-0,60 кг/м²

Варіант 1:

Adingpoks 1P: 0,15-0,25 кг/м²
Adingpoks 1BP (A+B+ кварцовий пісок ($\leq 0,3$ мм), шар товщиною 1 мм: 1,0 кг/м² або
A:B : кварцовий пісок ($\leq 0,3$ мм) = 0,57 кг : 0,09 кг : 0,33 кг, для шару 1 мм

Варіант 2:

Adingpoks 1P: 0,15-0,25 кг/м²
Adingpoks 1BP (A+B+ кварцовий пісок ($\leq 0,3$ мм), товщина шару 2 мм: 1,5 – 1,8 кг/м² або
A:B : кварцовий пісок ($\leq 0,3$ мм) = 0,85 кг : 0,15 кг : 0,7 кг, для шару 2 мм

ОЧИЩЕННЯ

Очистіть інструменти та обладнання одразу після нанесення розчинником Rastvoruvach P.

ПАКУВАННЯ

Комплекти A+B: 24,5 кг
A Компонент: 21 кг
B Компонент: 3,5 кг

ЗБЕРІГАННЯ

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

СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

RAL 1001, RAL 1015, RAL 3012, RAL 5024, RAL 6019, RAL 6021, RAL 7004, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7045, RAL 9002.

Примітка: інші кольори RAL доступні для замовлень понад 90 кг.

МАРКУВАННЯ CE

 2032	
ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія	
17	
GOAB0XX/6	
EN 1504-2:2004	
ADINGPOKS 1BP	
Епоксидне покриття для захисту поверхні бетону, для підвищення фізико-хімічної стійкості бетонних поверхонь підлоги	
Міцність зчеплення	$\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$
Стійкість до стирання	3000 мг
Ударостійкість	Клас I $\geq 4 \text{ Н/м}$
Після навантаження без тріщин, без розшарування	
Стійкість до сильного хімічного впливу	II клас: 28 днів без тиску $\leq 50\%$ зниження твердості за Шором, після обробки в тестових рідинах: бензин; дизель...і моторне мастило; 10% CH_3COOH ; 20% H_2SO_4 ; 20% NaOH ; 20% NaCl
Вогнестійкість	Клас F
Небезпечна речовина	Властивості не визначено

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 1BP 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.