

ADINGPOKS TER

Двокомпонентне епоксидне покриття для захисту бетонних і сталевих поверхонь, що піддаються механічному та хімічному впливу

Відповідає EN 1504-2: 1.3(C); 5.1(C); 6.1(C).

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Епоксидне покриття для хімічного та механічного захисту бетонних та сталевих поверхонь на: промислових об'єктах, очисних спорудах, бетонних та сталевих резервуарах для бензину та нафтопродуктів, хімічно агресивних матеріалів, в резервуарах, лабораторіях, складах тощо. Рекомендовано для фінішної обробки бетонних поверхонь, що піддаються хімічній агресії, механічним навантаженням, стиранню та ін.

ВЛАСТИВОСТІ

- надзвичайно висока стійкість до хімічної агресії;
- стійкість до бензину та нафтопродуктів;
- висока механічна стійкість;
- висока адгезія до бетонних і сталевих поверхонь;
- висока стійкість до стирання;
- водонепроникне;
- нетоксичне після затвердіння;
- висока бактеріологічна стійкість;
- легке обслуговування.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд	візуальний	кольорова в'язка суміш
Співвідношення змішування	—	A:B=3,0 :1,0
Густина	EN ISO 2811-1	A компонент – 1,2-1,3 г/см ³ B компонент – 1,05-1,15 г/см ³
Міцність зчеплення	EN 1542	≥2 МПа
Капілярна абсорбція і водонепроникність	EN 1062-3	w≤0,1 кг/м ² год ^{0,5}
Життєздатність при температурі +20°C	EN 12189	30-45 хв
Час схоплювання при 25°C	—	5-6 год
Період між нанесенням двох шарів, +25°C	—	24 год
Твердість за Шором D, через 7 днів, при +25°C	ISO 868	75
Температура основи і повітря під час нанесення	—	+10-35°C
Відносна вологість повітря	—	70%
Механічне використання при +20°C	—	через 3 дні
Хімічний вплив, при +20°C	—	через 7 днів

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система захисного не ковзкого покриття тротуарів та велодоріжок:

Adingpoks 1PV або Adingpoks 1P - 2 шари

Посипка з надлишком кварцовим піском 0,4 – 0,8 мм

Adingpoks Ter, 1:1,8 з кварцовим піском 0,4 – 0,8 мм

Посипка з надлишком кварцовим піском 0,8 – 1,2 мм

Adingkolor RF - 2 шари

ADING

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Поверхня для нанесення Adingpoks TER має бути міцною, сухою, чистою, очищеною від пилу, жиру та конденсату. Поверхні промислових підлог повинні мати гідроізоляцію, щоб запобігти впливу негативного гідростатичного тиску на епоксидне покриття. Вологість основи повинна бути менше 7%, температура повітря і поверхні під час нанесення повинна бути в межах +10-+35°C.

Нова бетонна основа

Бетон повинен бути віком не менше 28 днів, міцність на стиск повинна бути більше 25 МПа, а вологість основи повинна бути менше 7%. Залишки цементного розчину, цементного молочка, плями фарби та жиру необхідно видалити. Перед влаштуванням Adingpoks TER повинна бути нанесена ґрунтовка Adingpoks 1PV (для вологих бетонних поверхонь) або Adingpoks 1P (для сухих бетонних поверхонь) (1-2 шари)

Стара бетонна основа

Для досягнення високої адгезії покриття з основою бетонна поверхня повинна бути міцною і чистою. Залишки цементного розчину, цементного молочка, плями фарби та жиру необхідно видалити. Усі тріщини та пошкодження основи необхідно закрити відповідними матеріалами. Перед влаштуванням Adingpoks TER повинна бути нанесена ґрунтовка Adingpoks 1P (1-2 шари)

Сталева основа

Сталеві поверхні, безпосередньо перед нанесенням Adingpoks TER, необхідно повністю очистити за допомогою піскоструминної обробки і рекомендується нанести ґрунтувальне покриття Antikorozin E. Поверхні, на які наноситься Adingpoks TER, також повинні бути сухими (без можливості появи конденсату).

ЗАСТОСУВАННЯ

У разі дуже пористої бетонної основи рекомендується нанести ґрунтовку Adingpoks 1PV (для вологих бетонних поверхонь) або Adingpoks 1P (для сухих бетонних поверхонь). Ґрунтовка наноситься валиком. Сталеві поверхні необхідно попередньо заґрунтувати Antikorozin E. Приготування: Перемішайте компоненти А і В Adingpoks TER окремо 2-3 хвилини за допомогою повільного міксера (до 300 об/хв). Потім додайте компонент В в А (В:А = 1,0:3,0) і перемішайте до повної однорідності. Нанесення епоксидного покриття повинно здійснюватися в межах життєздатності продукту (30-45 хвилин після змішування двох компонентів).

Для тротуарів та велослужок:

Перемішайте компоненти А і В Adingpoks TER окремо 2-3 хвилини за допомогою повільного міксера (до 300 об/хв), потім додати кварцовий пісок 0,4-0,8 мм, пропорція перемішування 1:1,8 (А+В): кварцовий пісок. Нанесення суміші виконується зубчастим шпателем до необхідної товщини з наступною обробкою нанесеного шару голчастим валиком, щоб видалити захоплене повітря з епоксидної смоли. Рекомендована товщина шару для тротуарів -4 мм та велослужок – 6 мм. Через 24 години (при температурі +20°C) наноситься фінішне покриття Adingcolor RF в 2 шари.

ВИТРАТА

Adingpoks 1P або Adingpoks PV: 0,15-0,25 кг/м² для гладкої та твердої поверхні без наповнювача (як ґрунтовка).

Adingpoks TER, два шари: 0,40-0,50 кг/м² для гладкої та твердої поверхні без заповнювача.

Adingpoks TER, два шари засипаної поверхні: 0,75-0,85 кг/м².

Покриття для тротуарів і велослужок:

НАЙМЕНУВАННЯ	МАТЕРІАЛ	ВИТРАТА
Шар ґрунтування		
1-й шар ґрунтування	Adingpoks 1PV або Adingpoks 1P	0,15 - 0,25 кг/м ²
2-й шар ґрунтування	Adingpoks 1PV або Adingpoks 1P	0,30 - 0,50 кг/м ²

ADING

Посипання	Сухий кварцовий пісок 0,4-0,8 мм	1,1 - 1,3 кг/м ²
Шар покриття	Пропорція в'язуче/наповнювач (1:1,8): Adingpoks TER (A+B) : кварцовий пісок 0,4-0,8 мм.	
• для товщини шару – 4 мм	Adingpoks TER	2,9 – 3,1 кг/м ²
• для товщини шару – 6 мм	Adingpoks TER	4,4 - 4,6 кг/м ²
• для товщини шару – 4 мм	Сухий кварцовий пісок 0,4-0,8 мм	5,3 – 5,6 кг/м ²
• для товщини шару – 6 мм	Сухий кварцовий пісок 0,4-0,8 мм	8,0 - 8,4 кг/м ²
Посипання	Сухий кварцовий пісок 0,8-1,2 мм	5,5 - 6,5 кг/м ²
Фінішне покриття	Adingkolor RF у два шари	0,75 - 0,85 кг/м ²
	Rastvoruvach P (5-6%)	0,045 - 0,050 кг/м ²

- для товщини 1 мм Adingpoks TER $\approx 0,75$ кг/м², сухий кварцовий пісок фракція 0,4-0,8 мм $\approx 1,35$ кг;
- якщо температура нанесення нижче +15°C кількість наповнювача зменшується в пропорції 1:1,7.

ОЧИЩЕННЯ

Очистіть інструменти та обладнання одразу після нанесення розчинником Rastvoruvach P.

ПАКУВАННЯ

Комплекти А+В: 16 кг

А Компонент: 12 кг

В Компонент: 4 кг

Комплекти А+В: 4 кг

А Компонент: 3 кг

В Компонент: 1 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.

СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

В наявності сірий колір

ТАБЛИЦЯ ХІМІЧНОЇ СТІЙКОСТІ

ТАБЛИЦЯ ХІМІЧНОЇ СТІЙКОСТІ		
Хімічна група	Максимальна вага зміна (%)	Хімічна стійкість і довговічність при контакті з хімічними речовинами
Ксилол	- 0,5%	Підходить для тривалого впливу
Толуол	+ 0,1%	Підходить для тривалого впливу
Етиленгліколь	- 0,3%	Підходить для тривалого впливу
Етанол	+ 1,0%	Підходить для тривалого впливу
Метанол	+ 2,4%	Підходить для тривалого впливу
10% оцтової кислоти	+ 2,6%	Підходить для випадкового впливу, з регулярним обслуговуванням місць, які є в прямому контакті

ADING

98% оцтова кислота	Не стійкий	Не рекомендовано
20% сірчаної кислоти	+ 0,4%	Підходить для тривалого впливу
98% сірчана кислота ⁽¹⁾	+0,6%	Підходить для тривалого впливу
37% соляна кислота ⁽²⁾	+ 0,9%	Підходить для тривалого впливу
97% фосфорна кислота	+ 1,2%	Підходить для тривалого впливу
25% азотна кислота	+ 2,6%	Підходить для випадкового впливу, з регулярним обслуговуванням місць, які є в прямому контакті
65% азотна кислота	Не стійкий	Не рекомендовано
50% молочна кислота	+ 2,5%	Підходить для випадкового впливу, з регулярним обслуговуванням місць, які є в прямому контакті
50% гідроксид натрію	0%	Підходить для тривалого впливу

(1) Вплив концентрованої сірчаної кислоти призведе до утворення червонуватої поверхневої плівки, яку можна видалити шляхом миття водою з м'якими миючими засобами. Однак це явище не впливає на характеристики матеріалу.

(2) Вплив концентрату соляної та фосфорної кислоти може призвести до незначної зміни кольору. Зміна кольору не впливає на властивості покриття.

БІТУМ-КНАРКІВ

МАРКУВАННЯ CE

 2032	
ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія	
20	
GGAB001/2	
EN 1504-2:2004 ADINGPOKS TER	
Епоксидне покриття для захисту поверхні бетону та підвищена фізична та хімічна стійкість	
Капілярна абсорбція	$w \leq 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{год}^{0,5}$
Міцність зчеплення на відрив	$\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$
Ударостійкість	Клас I $\geq 4 \text{ Нм}$ Після навантаження без тріщин, без розшарування
Стійкість до стирання	$< 3000 \text{ мг}$
Стійкість до сильного хімічного впливу	II клас: 28 днів без тиску $\leq 50\%$ зниження твердості за Шором D після обробки в тестових рідинах: бензин; дизель і моторне мастило; 10% CH_3COOH ; 20% H_2SO_4 ; 20% NaOH ; 20% NaCl
Хімічна стійкість	Відсутність видимих змін, після 30-денного впливу досліджуваних хімікатів (Досліджувані хімікати наведені в технічному паспорті)
Вогнестійкість	Клас F
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 матеріалу 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 легкозаймистий.

Очищення та утилізація: Не затверділі залишки Adingpoks TER 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.