

Технічна Інструкція

StoPox IHS BV

Епоксидна смола для ґрунтування та зміцнення мінеральних основ, як сполучна речовина для полімерних розчинів.



Характеристика

Застосування

- для внутрішнього та зовнішнього використання,
- ґрунтовка для жорстких та еластичних, епоксидних, епоксидно - поліуретанових та поліуретанових підлог.
- ґрунт для поверхневої ізоляції мостів,
- в'язуча речовина для полімерних шпаклівок РС,
- смола для виконання гравітаційних ін'єкцій.
- суміш для ремонтних розчинів з високою механічною міцністю, для ремонту бетонних елементів, включаючи плит, що піддаються інтенсивному руху, можна використовувати в аеропортах

Властивості

- двокомпонентний матеріал,
- економічний у використанні,
- легкий в застосуванні,
- низька в'язкість,
- висока здатність проникати в бетонні тріщини та пори,
- дуже хороша розливність,
- містить відповітряючі добавки,
- висока механічна та хімічна стійкість,
- висока стійкість до стирання,
- низький вміст Летких Органічних Сполук,
- висока герметичність для дифузії CO₂,
- висока термостійкість у поєднанні з мінеральними наповнювачами (розчини РС) і 150°C в сухому середовищі та до 60°C в мокрому середовищі.
- нешкідливий для навколишнього середовища після затвердіння.
- стійкий до морозу, водостійкий
- стійкий до розріджених кислот та лугів, мінеральних мастил, стічних вод, морської води.

Сертифікати

- відповідно до PN-EN 13813
- відповідно до PN-EN 1504-2

Технічні дані

Критерій	Стандарт	Значення	Увага
В'язкість (при 23°C)	EN ISO 3219	424 - 636 mPa·s	після вимішування
Твердість шкала Shore'a D	EN ISO 868	77 - 83	
Густина (при 23°C)	EN ISO 2811	1,05-1,11 g/cm ³	після вимішування
Адгезія	PN-EN 1542	2,0 MPa*	
Вміст сталих речовин		ок. 100 %	
Витривалість на стиск	EN ISO 604	80 MPa	
Витривалість на згин	EN ISO 178	50 MPa	

Технічна Інструкція

StoPox IHS BV

Витривалість на розтяг PN-B-04500:1985 20 MPa

Дані параметри являються середніми значеннями. Завдяки використанню в нашій продукції натуральної сировини, фактичні значення в окремих партіях можуть дещо відрізнятися, від вказаних значень. Проте дані відмінності не впливають на якість продукції.

*Руйнування бетону. Для низьких класів бетону результати випробувань можуть бути нижчими, рівними міцності бетону на розрив

Основа

Вимоги

Вимоги до бетонної основи:

- витривалий, без пухких, крихких, відпадаючих частинок та антиадгезійних покриттів. Середнє значення міцності на відрив бетонної основи повинно бути не менше 1,5 МПа, окремий результат не менше 1,0 МПа (тест pull-off).
- у випадку старого бетону - сухий, залежно від класу бетону: не більше 4% для бетону C30/37 та не більше 3% для бетону C35/45. Рекомендується використовувати прилад CM для вимірювання вологості основи,
- неякісне виконання попереднього ремонту, цементне молочко або лакофарбових покриттів - усунути.
- температура основи +8°C і мінімум 3°C вище точки роси.

Приготування матеріалу

Основу необхідно підготувати за допомогою струменевої обробки (дробеструй) і ретельно пропилососити. Пори та тріщини мають бути відкритими. Поверхня повинна бути шорсткою та достатньо абсорбуючою, щоб забезпечити хорошу адгезію матеріалів. Щебінь діаметром більше 4 мм необхідно очистити. Перед початком роботи пропилососьте поверхню. Нерівності та порожнини заробити упоксидною шпаклівкою.

Нанесення

Умови нанесення

Мінімальна температура нанесення: +8°C при вологості повітря 75%.
Максимальна температура нанесення: +30°C при вологості повітря 85%.

Час життя

Час життя матеріалу після змішування:
При температурі +10°C – пр. 50 хв.
При температурі +23°C – пр. 30 хв.
При температурі +30°C – пр. 15 хв.

Пропорція змішування

Компонент А : Компонент В = 100 : 33,3 вагові пропорції

Вимішування

Матеріал поставляється в упаковках, розмір яких відповідає співвідношенню змішування. Після ретельного перемішування компонента А додайте загальну кількість компонента В. Ретельно перемішайте компоненти за допомогою міксера (макс. 300 об/хв.) до отримання однорідної маси (приблизно 3 хв.).
Вимішуйте дуже ретельно обов'язково по боках та на дні ємності, щоб ретельно розподілити затверджувач. Після перемішування вилийте матеріал у чисту ємність та ще раз ретельно перемішайте.
Температура компонентів під час змішування повинна бути не менше 15°C

Технічна Інструкція

StoPox IHS BV

Розхід	Застосування	Пр. розхід	
		0,2-0,3	kg/m ²
	Розхід приблизний. Точний розхід визначається на будівельному майданчику.		
Нанесення шарів	Стандартне ґрунтування сухої основи:		
	1. Підготовка основи, 2. Ґрунтування StoPox IHS BV + пісок, 3. Епоксидне, епоксидно - поліуретанове або поліуретанове покриття. Ґрунтування з вирівнюючим шаром: 1. Підготовка основи, 2. Ґрунтування StoPox IHS BV 3.1 Вирівнюючий шар 1-3 мм + пісок, 3.2 Вирівнюючий шар 2-4 мм + пісок, 3.3 Вирівнюючий шар 3- 5 мм + пісок, 4. Епоксидне, епоксидно - поліуретанове або поліуретанове покриття.		
Нанесення	Наносити ґумовою ракелю / або валиком - в залежності від застосування.		
	Стандартне ґрунтування сухої основи: 1. Підготувати бетонну основу, як описано вище (розділ підготовка основи). 2. Ґрунтування: За допомогою ракеля розтягніть вимішаний матеріал StoPox IHS BV на підготовлену основу. Зачекайте 5 - 10 хвилин і вирівняйте за допомогою валика із середнім ворсом. Свіжу смолу обсипати кварцовим піском фракція 0,1 - 0,5 мм або 0,4 -0,8 мм. Розхід - StoPox IHS BV: приблизно 0,2 -0,3 кг/м2 в залежності від поглинаючої здатності. Пісок: макс. 1,0 кг/м2. 3. Основний шар: Перед початком подальших робіт ретельно пропилососити поверхню підлоги. Нанесіть смолу базового шару відповідно до рекомендацій, що містяться в технічній інструкції. Ґрунтування вирівнюючий шар: 1. Підготуйте бетонну основу , як описано вище (підготовка основи). 2. Ґрунтування : За допомогою ракеля розтягніть вимішаний матеріал StoPox IHS BV на підготовлену основу. Зачекайте 5 - 10 хвилин і вирівняйте за допомогою валика із середнім ворсом. Рекомендується обсипати свіжу смолу сухим кварцовим піском фракція 0,1 - 0,5 мм або 0,4 - 0,8 мм. Розхід: - StoPox IHS BV: пр. 0,2 - 0,3 кг/м2 залежно від поглинаючої здатності основи. Пісок макс. 1,0 кг/м2. 3.1 Вирівнюючий шар 1 - 3 мм + покриття піском: Приготуйте розчин ,змішуючи смолу та наповнювачі у таких пропорціях :		

Instrukcja Techniczna

StoPox IHS BV

1 частина StoPox IHS BV,
0,5 частини пісок 0,01 мм,
0,5 - 1,0 частини піску 0,1 - 0,5 мм.
Нанесіть готовий розчин сталевим шпателем або раклем та відповітріть кільчастим валиком. Обсипте сухим кварцовим піском фракція 0,4 - 0,8 мм або 0,8 - 1,2 мм.

Розхід :

- StoPox IHS BV - пр. 0,6 кг/м² на 1 мм шару,
- готовий розчин - приблизно 1,5 - 1,8 кг/м² на 1 мм шару - пісок для обсіпання 3,5 - 5,0 кг/м².

3.2 Вирівнюючий шар 2- 4 мм + пісок:

Приготуйте розчин, змішуючи смолу та наповнювачі у таких вагових пропорціях:

1 частина StoPox IHS BV,
0,5 частини піску 0,01 мм,
0,5 частини піску 0,1 - 0,5 мм,
0,5 - 1,0 частини піску 0,4 - 0,8 мм

Нанесіть готовий розчин раклем та відповітріть кільчастим валиком. Обсипте сухим кварцовим піском 0,4 - 0,8 мм або 0,8 - 1,2 мм.

3.3. Вирівнюючий шар 3 - 5 мм + пісок:

Приготуйте розчин, змішуючи смолу та наповнювачі у таких вагових пропорціях:

1 частина StoPox IHS BV,
0,5 частини піску 0,01 мм,
0,5 частини піску 0,1 - 0,5 мм,
0,5 - 1,0 частини піску 0,4 - 0,8 мм
0,5 - 1,0 частини піску 0,8 - 1,2 мм

Готову суміш нанести за допомогою раклі та відповістріть кільчастим валиком. Обсипати сухим кварцовим піском , фракція 0,4 - 0,8 мм або 0,8 - 1,0 мм.

Розхід :

- StoPox IHS BV - пр. 0,6 кг/м² на 1 мм товщини шару,
- готовий розчин - пр. 1,5 - 1,8 кг/м² на 1 мм шару - пісок 4,5 - 5,5 кг/м².

Основний шар:

Перед початком подальших робіт ретельно пропилососте поверхню підлоги. Нанесіть смолу відповідно до рекомендацій , що містяться в технічній інструкції.

Технічна Інструкція

StoPox IHS BV

Нанесення шарів	При температурі +10°C – пр. 24 год. При температурі +23°C – пр. 10 год. При температурі +30°C – пр. 8 год.
------------------------	--

Інструмент	Не кристалізований матеріал усунути за допомогою розчинника. Затверділий матеріал - усунути механічно
-------------------	--

Доставка

Колір	Прозорий, може бути легко жовтий.
--------------	-----------------------------------

Упаковка	Металеві бочки
-----------------	----------------

Артикул	Назва	Ємність
14082/012	StoPox IHS BV Set	28 kg
14082/011	StoPox IHS BV Set 3xA+1xB	760 kg

Зберігання

Умови зберігання	Зберігати в сухому місці. Берегти від морозу та прямих сонячних променів.
-------------------------	---

Час зберігання	Вказано на упакованні.
-----------------------	------------------------

Додаткова інформація

Застосування	Інформація відноситься до стандартних.
---------------------	--

StoExpert
Лісна 2В
Жовква
www.sto-ukraine.com
stoexpert@gmail.com



AQAP 2120:2006

