

Технічна Інструкція

StoPox BB OS

Епоксидна кольорова смола. Із
можливістю наповнення, як
декоративна розливна маса



StoCretec GmbH

Cleanroom®
Sutable
Materials

Industrial Alliance
Membership



Характеристика

Застосування

- Для інтер'єрів
- Як стандартне покриття для промислових підлог, в гладкій та антипослизговій версії для ділянок із середнім та високим механічним навантаженням
- Як декоративне безшовне покриття з високим блиском
- Покриття для приміщень із високими вимогами до чистоти, так звані cleanroom

Властивості матеріалу

- двокомпонентний матеріал
- економічний у використанні
- легкий у застосуванні
- дуже добре розпливання та самовідповірюваність
- можливість наповнення кварцовим піском
- висока механічна та хімічна стійкість
- низький вміст Летких Органічних Сполук
- висока герметичність для дифузії CO₂
- непроникна для води
- високий глянець, великий вибір кольорів
- поверхню легко чистити
- не містить силікону
- після затвердіння, нейтральна до навколишнього середовища
- затверділий матеріал стійкий до розбавлених кислот та лугів, мінеральних масел, палива, мастильних матеріалів, стічних вод, морської води.

Сертифікати

- відповідно до PN-EN 13813
- відповідно до PN-EN 1504-2
- Cleanroom Sutable Materials – тест Fraunhofer IPA nr ST 0712-422
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

Технічні дані

Критерій	Стандарт	Значення	Примітка
В'язкість (при 23°C)	EN ISO 3219	1400 - 2300 mPa·s	після вимішування
Твердість згідно Shore'a D	EN ISO 868	72-78	
Густина (при 23°C)	EN ISO 2811	1,41-1,49 g/cm ³	після вимішування
Адгезія	PN-EN 1542	2,0 MPa*	
Стирання (тест Taber)	EN ISO 5470-1	60 mg	CS 10/1000U/1000g
Витривалість на стиск	EN ISO 604	60 MPa	
Модуль Younga E	EN ISO 604	1450 MPa	
Витривалість на згинання	EN ISO 178	30 MPa	
Вміст твердих речовин		пр. 100 %	

Технічна Інструкція

StoPox BB OS

Дані параметри є середніми значеннями. Завдяки використанню в наших продуктах натуральної сировини, фактичні значення в окремих партіях можуть незначно відрізнятися від поданих параметрів. Однак ці відмінності не впливають на якісні характеристики продукту.

*Руйнування бетону. Для низьких класів бетону результати випробувань можуть бути меншими, рівні межі міцності бетону.

Основа

Вимоги

Вимоги до бетонної основи:

- міцна, суха, не містити слабких частинок та антиадгезійних елементів.

Середнє значення міцності на відрив бетонної основи повинно бути не менше 1.5МПа, а окремий результат становити не менше 1.0Мпа (відповідно до тесту (pull-off))

- у випадку старих бетонів, вологість бетону повинна становити: макс.4% вагових, для бетонів С30/37 та макс.3% вагових, для бетонів С35/45. Для вимірювання вологості бетону рекомендується використовувати апарат СМ

- слабкі покриття попередніх ремонтів, шлам або лакофарбові покриття необхідно усунути

- температура основи +8°C та мін. 3°C вище точки роси.

Підготовка

Основу необхідно підготувати за допомогою дробоструменевої обробки або фрезерування та ретельно очищення. Пори повинні бути достатньо відкритими. Поверхня має бути досить шорсткою та абсорбуючою, щоб забезпечити хорошу адгезію матеріалів. Заповнювачів бетону із діаметром більше ніж 4мм повинно бути не багато. Перед початком робіт необхідно ретельно пропилососити поверхню. Нерівності та дефекти необхідно обробити епоксидною шпаклівкою StoCretac

Нанесення

Умови нанесення

Мінімальна температура нанесення: +8°C

Максимальна температура нанесення: +30°C

Час нанесення

Час нанесення матеріалу після змішування:

При температурі +10°C – пр. 50 хв.

При температурі +20°C – пр. 30 хв.

При температурі +30°C – пр. 15 хв.

Пропорції змішування

Компонент А : компонент В = 100 : 25 у вагових пропорціях

Змішування

Матеріал доставляється в упаковках пропорційних для змішування.

Після ретельного вимішування компоненту А додати всю кількість компонента В. Ретельно вимішати суміш низькооборотним міксером (до 300 об/хв), до отримання однорідної маси (час змішування пр. 3 хв).

Змішувати дуже ретельно! Обов'язково вимішувати знизу та боках резервуара для того щоб ретельно розподілити затвердшувач. Після змішування перелийте матеріал у чистий резервуар та знову ретельно перемішайте.

Температура компонентів під час перемішування повинна бути не менше 15°C.

Технічна Інструкція

StoPox BB OS

Розхід	Застосування	Приблизний розхід	
	Гладка поверхня	1,0-1,5	kg/m ² /mm
	Лак на поверхні обсіпаною піском	0,6-0,9	kg/m ²
Розхід приблизний. Точний розхід визначається на об'єкті			

Нанесення шарів

Гладке покриття:

1. Підготовка основи,
2. Грунтування StoPox Gh 530*,
3. Основний шар StoPox BB OS,
4. Консервація StoDivers P105/P120 (опція)

Антипошлизгове покриття

1. Підготовка основи,
2. Грунтування StoPox GH 530*,
3. Основний шар StoPox BB OS+ обсіпка піском,
4. Фінішний шар StoPox BB OS або StoPox DV 100,
5. Консервація StoDivers P105/P120 (опція)

* або інша грунтуюча смола StoCretec, в залежності від стану поверхні.

Нанесення

Нанесення: ракля, зубчастий шпатель, гумовий стягувач, малярський валик - в залежності від застосування

Гладке покриття

1. Бетонну основу підготувати як описано в пункті - Основа - Підготовка
2. Грунтування:

Змішаний матеріал StoPox GH 530 необхідно розтягнути на підготовлену основу за допомогою гумового стягувача. Зачекати від 5 до 10 хвилин та вирівняти за допомогою малярського валика із середнім ворсом. Свіжу смолу обсіпати сухим кварцевим піском, фракція 0,1-0,5mm або 0,4-0,8 mm

Розхід:

- StoPox GH 530: пр. 0,4-0,5 kg/m² в залежності від поглинання основи
- пісок: макс. 1,0 kg/m²

3. Основний шар:

Змішаний матеріал StoPox BB OS розтягнути по поверхні за допомогою раклі або резинового зубчастого шпателя. Ретельно відповірити за допомогою кільчастого валика, в перпендикулярно нанесенню смоли. При грубому нанесенні до смоли можна додати сухий кварцовий пісок, фракція 0,1-0,3 mm або 0,1-0,5mm

Розхід:

Покриття товщиною < 1,0 mm (без додавання піску):

- StoPox BB OS: ок. 1,45 kg/m²/mm (min. 1,0 kg/m²)

Покриття товщиною 1-2 mm (наповнення : смола : пісок = 1 : 0,4 вагово):

- StoPox BB OS: 1,2 kg/m²/mm
- пісок: 0,5 kg/m²/mm

Покриття товщиною 2-3 mm (наповнення: смола : пісок = 1 : 0,6 вагово):

- StoPox BB OS: 1,1 kg/m²/mm
- пісок: 0,7 kg/m²/mm

Технічна Інструкція

StoPox BB OS

4. Консервація (опція):

Консерванти StoDivers P105 (глянець) та StoDivers P120 (мат) необхідно застосовувати відповідно до їхніх технічних інструкцій

Антипослизгове покриття

1. Бетонну основу підготувати як описано в пункті -Основа - Підготовка.

2. Грунтування

Змішаний матеріал StoPox GH 530 розтягнути по підготовленій основі за допомогою гумового стягувача. Зачекати від 5 до 10 хвилин та вирівняти за допомогою малярського валика із середнім ворсом.

Свіжу смолу обсипати сухим кварцовим піском, фракція 0,1-0,5 мм або 0,4 - 0,8 мм.

Розхід:

- StoPox GH 530: пр. 0,4-0,5 kg/m^2 в залежності від поглинання поверхні

- пісок: макс. 1,0 kg/m^2

3. Основний шар

Змішаний матеріал StoPox BB OS розтягнути по поверхні за допомогою раклі або зубчастого шпателя. Пізніше ретельно відповірити за допомогою кільчастого валика, поперек. При грубих смоляних покриттях можна додати сухий кварцовий пісок фракцією 0,1-0,3 мм або 0,1 - 0,5 мм. Мокру смолу обсипати сухим кварцовим піском фракцією 0,4-0,8 мм або 0,8 - 1,2 мм або корундом до повного насичення. Після зв'язування надлишок добавок усунути та відповірити.

Розхід:

Покриття товщиною пр. 2.0 мм (без додавання піска):

- StoPox BB OS: пр. 1,3 kg/m^2

Покриття товщиною 2 - 3 мм (наповнення піском смола:пісок= 1 : 0,4 вагово):

- StoPox BB OS: 1,5 kg/m^2

- Пісок: 0,6 kg/m^2

4. Фінішний шар.

Вимішати смолу StoPox BB OS розтягнути по поверхні за допомогою твердого гумового стягувача. При необхідності вирівняти малярським валиком. При інтенсивних кольорах можливе нанесення двох шарів для перекриття зерен піска.

Розхід:

- StoPox BB OS: 0,6 - 0,9 kg/m^2

5. Консервація (опція)

Консерванти StoDivers P105 (глянець) та StoDivers P120 (мат) необхідно застосовувати відповідно до їхніх технічних інструкцій

Технічна Інструкція

StoPox BB OS

Увага:

- Повна механічна та хімічна стійкість настає після 7 днів при температурі 23° С. Нищі температури збільшують час твердіння
- Допускаються легкі кольорові відмінності між партіями матеріалу. У випадку великих проектів необхідно вказувати час попереднього замовлення кольору.
- Будь-які зміни кольору внаслідок впливу УФ- випромінювання або впливу хімічних речовин не впливають на технічну якість покриття.
- При низьких температурах збільшується час в'язання матеріалу, та можливе збільшення споживання смоли.

Час навантажень

	10°C	20°C	30°C
Пішохідний рух	36 годин	20 годин	10 годин
Повне механічне навантаження	5 днів	3 дня	2 дня
Повне хімічне навантаження	9 днів	7 днів	5 днів
Стійкість до контакту з водою	48 годин	16 годин	10 годин

Увага! Дані для промислових підлог. У разі декоративних покриттів, для якого зовнішній вигляд є дуже важливим, рекомендується час перед навантаженням збільшити вдвічі.

Очистка інструмента

Відразу після використання очистити за допомогою StoDivers EV 200, StoDivers EV 100, StoCryl VV або сильним розчинником (ацетон,ксилол). Матеріал котрий зв'язався можна видаляти виключно механічно.

Доставка

Колір Стандартні кольори RAL. Інші до узгодження

Упакування Металеві бочки

Артикул	Назва	Упаковка
14152/042	StoPox BB OS Set	30 kg
14152/026	StoPox BB OS Combi	15 kg
14152/001	StoPox BB OS Set Pulver	40 kg

Зберігання

Умови зберігання Зберігати при плюсових температурах в сухому місці. Берегти від попадання прямих сонячних променів.

Час зберігання Вказано на упаковці

Додаткова інформація

Технічна Інструкція

StoPox BB OS

Безпека

Додаткову інформацію про поводження, утилізацію можна знайти в Паспорті безпеки

Використання

Інформація та дані відносяться до стандартних

При застосуванні яке не вказано в даній технічній інструкції необхідно проконсультуватися з представниками Sto.

Sto Expert Ukraine
вул.Лісна 2В
Жовква
www.nalyvnipidlogy-sto.com
stoexpert.ukraine@gmail.com
098 227 22 32



AQAP 2120:2006

