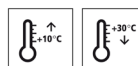


# Технічна інструкція

## StoPur IB 500

Покриття PUR, твердоеластичне, з низьким рівнем емісії, лише для професійного промислового використання



### Характеристика

#### Застосування

- для внутрішніх приміщень
- як кольорове покриття для промислових підлог, наприклад, у харчовій промисловості
- для цементно-зв'язуваних основ
- для твердих асфальтних стяжок (залівка)

#### Властивості

- міцне
- тимчасове підвищення температури для чищення в сухих умовах +80 °C, в умовах постійної вологості макс. +40 °C
- міцне перекриття тріщин
- твердо-еластичне
- для поверхонь, що піддаються руху пішоходів та транспорту

#### Вигляд

- глянцевий

#### Специфіка/інформація

- чутливий до вологи під час затвердіння
- продукт відповідає стандарту PN-EN 1504-2
- продукт відповідає стандарту PN-EN 13813
- сертифікати інспекції

### Технічні дані

| Критерій                                             | Стандарт                      | Значення /одиниця   | Інформація            |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Адгезія                                              | PN-EN 1542                    | > 2,0 MPa           |                       |
| В'язкість (при 23°C)                                 | PN-EN ISO 3219                | 1.800 - 2.700 mPa.s | Суміш                 |
| Твердість по Шору D                                  | DIN 53505-D/<br>PN-EN ISO 868 | 59 - 65             |                       |
| Густина (суміш 23°C)                                 | PN-EN ISO 2811                | 1,43 - 1,52 г/см³   |                       |
| Стійкість до стирання, випробувана на приладі Табера | PN-EN ISO 5470-1              | 52 мг               | CS<br>10/1000U/1000gp |

Наведені параметри є середніми або приблизними значеннями. Через використання натуральної сировини в наших продуктах, фактичні значення в окремих поставках можуть дещо відрізнятися від наданих, але це не впливає на придатність продукту.

### Podłoże

# Технічна інструкція

## StoPur IB 500

### Вимоги

Вимоги до бетонної основи:  
Основа повинна бути міцною та не мати антиадгезійних речовин та сторонніх речовин. Бетонні шари та шламові покриття меншої міцності необхідно видалити.

Основа має бути суха, як визначено в Директиві про ремонт бетону 2001-10, але залежно від класу бетону. Вміст води може становити максимум 4 відсотки для бетону до класу C30/37 та максимум 3 відсотки для бетону класу C35/45, виміряний за допомогою приладу CM.

У випадку твердих асфальтових (литих) стяжок, 75% крупного заповнювача має бути оголеним.

Температура основи вище +10°C та на 3°C вище точки роси. Адгезія, середнє значення: 1,5 Н/мм<sup>2</sup>  
Адгезія, найнижче допустиме значення одиничного вимірювання: 1,0 Н/мм<sup>2</sup>

### Підготовка

Підготовка основи:  
основу слід підготувати за допомогою відповідних механічних методів, таких, як дробоструминна обробка, фрезерування з подальшим дробоструминним очищенням або абразивоструминна обробка.

### Нанесення

#### Умови для нанесення

Відносна вологість повітря під час нанесення покриття у фазі затвердіння не повинна перевищувати 70%.

#### Температура при нанесенні

Мінімальна температура обробки: +10°C  
Максимальна температура обробки: +30°C

#### Час роботи з матеріалом

При +10 °C: близько 70 хв.  
При +20 °C: близько 40 хв.  
При +30 °C: близько 25 хв.

Можливість нанесення наступного шару після:

При +10 °C: близько 24 годин  
При +20 °C: близько 16 годин  
При +30 °C: близько 12 годин

#### Співвідношення компонентів суміші

компонент А : компонент В = 100,0 : 23,0 вагових частин

# Технічна інструкція

## StoPur IB 500

### Підготовка матеріалу

Компонент А та компонент В постачаються у правильних пропорціях і повинні бути змішані відповідно до інструкцій нижче. Розмішайте компонент А, потім додайте весь компонент В.

Ретельно перемішайте міксером з повільними обертами (максимум 300 об/хв) до утворення однорідної маси без смуг. Обов'язково ретельно перемішайте на дні та стінках контейнера, щоб рівномірно розподілити затверджувач. Перемішуйте протягом щонайменше 3 хвилин. Після змішування перелийте в чистий контейнер і знову перемішайте. Не наносьте з заводської тари!

Температура окремих компонентів не повинна опускатися нижче +15°C під час змішування.

| Розхід             | Тип застосування                                                                                                                                                                                                                                          | Середній розхід |                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
|                    | на мм товщини шару (без наповнювачів)                                                                                                                                                                                                                     | 1,4             | кг/м <sup>2</sup> |
|                    | Витрата матеріалу залежить від таких факторів, як нанесення, основа та консистенція. Наведені показники витрати слід вважати приблизними. Точні показники витрати слід визначати для кожного конкретного проекту.                                         |                 |                   |
| Структура покриття | Промислове покриття для підлоги під мастиковий асфальт, середнє механічне навантаження                                                                                                                                                                    |                 |                   |
|                    | 1. Підготовка основи<br>2. Ґрунтування StoPur IB 500 без шпаклювання<br>3. Покриття StoPur IB 500<br>4. Фінішний шар StoPur WV 150, StoPur WV 200 або StoPox WL 150 (додатково)<br>5. Ремонтне покриття StoDivers P 105 або StoDivers P 120 (за бажанням) |                 |                   |
|                    | Промислове покриття для підлоги на цементних основах, середнє механічне навантаження                                                                                                                                                                      |                 |                   |
|                    | Підготовка основи                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                   |
|                    | 1. Ґрунтування StoPox GH 205<br>2. Шпаклівка StoPox GH 205<br>3. Покриття StoPur IB 500<br>4. Фінішне покриття StoPur WV 150, StoPur WV 200 або StoPox WL 150 (необов'язково)                                                                             |                 |                   |
|                    | 5. Ремонтне покриття StoDivers P 105 або StoDivers P 120 (за бажанням)                                                                                                                                                                                    |                 |                   |

## Технічна інструкція

### StoPur IB 500

---

#### Нанесення

Покриття для промислових підлог на твердій асфальтовій стяжці (залитій), середнє механічне навантаження.

Вимоги до твердих асфальтових стяжок (залитих): (клас якості мін. IC 40 згідно з PN-EN 13813)

#### 1. Підготовка основи

75% крупного заповнювача має бути оголеним, адгезія 1,5 Н/мм<sup>2</sup>

#### 2. Ґрунтування StoPur IB 500 (ненаповнений)

StoPur IB500 (ненаповнений) слід видалити гумовим шпателем по оголених зернах основи.

Для нерівностей > 0,5 мм рекомендується нанести вирівнювальну шпаклівку. Якщо протягом зазначеного часу (макс. 24 години) не планується нанесення подальших шарів, посипте ґрунтовку кварцовим піском 0,3-0,8 мм або 0,1-0,5 мм.

Витрата StoPur IB 500: приблизно 0,5-1,0 кг/м<sup>2</sup>, залежно від шорсткості основи. Витрата StoQuarz 0,3-0,8 мм або StoQuarz 0,1-0,5 мм: приблизно 0,5-1,0 кг/м<sup>2</sup>

#### 3. Покриття StoPur IB 500

Нанесіть StoPur IB 500 зубчастим шпателем (розмір зубців 48 або 95, каталог інструментів Sto) та видаліть повітря хрестоподібно за допомогою ігольчастого валика. Для товщини шару > 1 мм StoPur IB 500 можна додатково заповнити піском StoQuarz шаром 0,1–0,5 мм (співвідношення заповнення 1:0,3 за вагою).

Мінімальна товщина шару залежить від рівності основи та бажаного зовнішнього вигляду. Шари тонші за 0,5 мм, навіть на гладких основах, можуть мати проблеми з розтіканням.

Витрата StoPur IB 500 приблизно 1,8–2,2 кг/м<sup>2</sup> без наповнювачів

#### 4. Фінішний шар StoPur WV 150, StoPur WV 200 або StoPox WL 150 (за бажанням)

Для досягнення глянцевої, шовковисто-матової або матової поверхні, стійкої до ультрафіолетового випромінювання, нанесіть відповідний герметизуючий шар валиком хрест-навхрест.

Витрата: приблизно 0,15-0,2 кг/м<sup>2</sup>

#### 5. Покриття для догляду StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (за бажанням)

Рівномірно нанесіть тонкий шар покриття для догляду на чисту та затверділу промислову підлогу.

Нанесіть матеріал вологою шваброю, що не залишає ворсу. Зачекайте, поки основа достатньо висохне (приблизно 20–30 хвилин).

## Технічна інструкція

### StoPur IB 500

---

Другий шар слід наносити хрест-навхрест до попереднього. Важливо дотримуватися часу висихання між кожним циклом нанесення. Залежно від очікуваного навантаження, може знадобитися більша кількість циклів нанесення.

Витрата: приблизно 30–50 мл/м<sup>2</sup> за робочий цикл

Покриття для промислових підлог на цементних основах, середнє механічне навантаження.

#### 1. Підготовка основи

##### 2. Грунтування StoPox GH 205

Вилийте змішану суміш StoPox GH 205 на основу та розподіліть її за допомогою ракеля, доки пори бетону повністю не заповняться. Потім розрівняйте поверхню валиком або пензлем. Уникайте калюж.

Якщо покриття StoPur IB 500 не планується перефарбовувати протягом 48 годин, свіжий шар ґрунтовки слід посипати сухим кварцовим піском StoQuarz розміром 0,1-0,5 мм (зерно до зерна).

Витрата StoPox GH 205: приблизно 0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup>, залежно від шорсткості основи. Витрата StoQuarz 0,1-0,5 мм: приблизно 0,5-1,0 кг/м<sup>2</sup>.

##### 3. Шпаклівка StoPox GH 205

Заповніть StoPox GH 205 у співвідношенні 1:1,5 вагових частин сумішшю з 50% кварцового піску 0,01 мм та 50% StoQuarz 0,1–0,5 мм, нанесіть гладким шпателем або трикутним зубчастим ракелем та видаліть повітря за допомогою валика з шипами.

Витрата StoPox GH 205: приблизно 0,7-0,8 кг/м<sup>2</sup>/мм товщини шару

##### 4. Покриття StoPur IB 500

Нанесіть StoPur IB 500 зубчастим шпателем (48 або 95 зубців, каталог інструментів Sto) та проведіть повітря поперек за допомогою ігольчастого валика.

Мінімальна товщина шару залежить від рівності основи та бажаного зовнішнього вигляду. Шари тонші за 0,5 мм, навіть на гладких основах, можуть мати проблеми з розтіканням.

Витрата StoPur IB500 приблизно 1,8–2,2 кг/м<sup>2</sup> без наповнювачів

##### 5. Фінішний шар StoPur WV 150, StoPur WV 200 або StoPox WL 150 (за бажанням)

Для досягнення глянцевої, шовковисто-матової або матової поверхні, стійкої до ультрафіолетового випромінювання, нанесіть відповідний герметизуючий шар валиком хрест-навхрест.

# Технічна інструкція

## StoPur IB 500

Витрата: приблизно 0,15-0,2 кг/м<sup>2</sup>

6. Покриття для догляду / StoDivers P 105/120 (за бажанням)  
Рівномірно нанесіть тонкий шар покриття для догляду на чисту, затверділу промислову підлогу. Наносьте матеріал вологою шваброю без ворсу. Зачекайте, поки підлога достатньо висохне (приблизно 20–30 хвилин).

Другий шар слід наносити хрест-навхрест попередньому. Важливо дотримуватися часу висихання між кожним нанесенням. Залежно від очікуваного навантаження може знадобитися більше циклів нанесення.

Витрата: приблизно 30–50 кг/м<sup>2</sup> за робочий цикл

Порада:

Уникайте прямих сонячних променів, високих температур та протягів під час нанесення. Ступінь блиску герметизуючих покриттів, наприклад, StoPur WV 150, StoPur WV 200 та StoPox WL 150, можна легко регулювати, консервуючи їх за допомогою StoDivers P 105/120. StoPur IB 500 має тенденцію до значного жовтіння під впливом ультрафіолетового випромінювання, особливо у світлих відтінках. Тому будь-які виправлення та стики з існуючими покриттями будуть помітні. Відповідне герметизуюче покриття може підвищити стійкість до ультрафіолетового випромінювання. Під час нанесення поліуретанів слідкуйте за тим, щоб матеріал не контактував з водою під час обробки та затвердіння, оскільки може виникнути піноутворення.

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Інструменти для очищення                             | Очистіть StoDivers EV 100 одразу після використання.                                                                                                                                                                                                        |                                  |             |
| Інформація, рекомендації, конкретна інформація, інше | У разі частого впливу високих температур та хімічних речовин не можна виключати змін зовнішнього вигляду. Загальну інформацію щодо обробки можна знайти на сайті <a href="http://www.sto.pl">www.sto.pl</a> та в додатку до поточного технічного посібника. |                                  |             |
| Поставка                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |             |
| Колір                                                | великий вибір кольорів, палітра RAL                                                                                                                                                                                                                         |                                  |             |
|                                                      | Номер артикулу                                                                                                                                                                                                                                              | Позначення                       | Контейнер   |
|                                                      | 09348/001                                                                                                                                                                                                                                                   | StoPur IB 500 набір кольорований | 30 кг набір |
| Зберігання                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |             |
| Умови зберігання                                     | Зберігати в сухому місці та захищати від морозу. Захищати від прямих сонячних променів.                                                                                                                                                                     |                                  |             |

# Технічна інструкція

## StoPur IB 500

### Термін зберігання

Найвища якість продукту, що зберігається в невідкритій оригінальній упаковці, гарантується до кінця терміну придатності. Його можна знайти в номері партії. Пояснення до номера партії:  
Число 1 = остання цифра року, цифри 2 + 3 = номер календарного тижня, наприклад: 2450013223 – термін придатності до кінця 45-го тижня 2022 календарного року  
Див. упаковку продукту

### Маркування

#### Товарна група

Покриття

### Безпека

Відповідно до чинних директив ЄС, цей продукт підлягає вимогам щодо маркування.

З першою доставкою ви отримаєте Паспорт безпеки матеріалу для країн ЄС.

Будь ласка, уважно прочитайте інструкції щодо поводження з продуктом, його зберігання та утилізації.

### Спеціальна інформація

Інформація та дані, що містяться в цьому Технічному посібнику, стосуються стандартних застосувань та базуються на нашому досвіді. Вони не звільняють користувача від обов'язку самостійно перевіряти придатність та застосування продукту. Застосування, прямо не зазначені в цьому Технічному посібнику, дозволяється лише після консультації. Якщо таке використання не схвалено, користувач діє на власний ризик. Це стосується, зокрема, комбінацій з іншими продуктами.

З публікацією нового Технічного посібника всі попередні Технічні посібники втрачають чинність. Поточне видання можна знайти в Інтернеті.

### Sto Ukraine

Україна, Львівська  
область.  
м.Жовква  
sto-ukraine.com  
+38 096 022 11 05