

NANOSEAL

Препарат на основі силікату літію.

Для зміцнення і ущільнення бетонної підлоги

ОПИС ПРОДУКТУ

NANOSEAL® — це препарат-затверджувач, створений для догляду за бетонними і тонкошаровими підлогами. Новітня технологія використовує елементи **нанотехнології** на базі силікату літію. Завдяки проникненню і зміцненню бетону на молекулярному рівні, а також максимальному змісту літію, дозволяє домогтися екстремального зміцнення матриці бетону. Препарат на основі силікату літію глибоко проникає в шари бетону, вступаючи в зв'язок з вільним гідроксидом кальцію, завдяки чому утворюється тверда, щільна структура. Завдяки використанню NANOSEAL поверхня не утворює пилу, крізь неї не проникають мастила, розчини солі тощо. Ця дуже тверда, захищена від стирання поверхня залишає властивість пропускати пару, завдяки чому всередині плити не утворюється руйнівного тиску. Поверхню, покриту препаратом NANOSEAL, дуже просто зберігати в чистоті.

ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується як на старих, так і на нових підлогах, на складах, виробництвах, торгових об'єктах тощо. NANOSEAL може використовуватися на дуже пористих поверхнях низької якості, що утворюють пил, руйнуються, забезпечуючи максимальне зміцнення.

УВАГА: У зв'язку з модифікацією полімерами продукт не знаходить застосування в технології полірованого (шліфованого) бетону. Кращий результат виходить на підлогах з механічною затіркою.

ВЛАСТИВОСТІ

- Максимальна зміцнення і висока стійкість на стирання.
- Забезпечує тривалий захист від:
 - Пилу ;
 - Випаровування води ;
 - Бруд ;
 - Вологості ;
 - Інтенсивного використання підлоги;
- Готовий до застосування ;
- Легкий в застосуванні ;
- Короткий час готовності підлоги до використання .

УМОВИ ВИКОНАННЯ РОБІТ

Температура підлоги і повітря має бути від + 5°C до + 30°C.

ЗМІШУВАННЯ

NANOSEAL поставляється готовим до застосування. Вміст банки ретельно перемішати. **Берегти від замерзання.**

ВИКОРИСТАННЯ

Нові підлоги:

Після завершення механічного затирання, але не раніше моменту, коли на поверхні можуть залишатися сліди від взуття. Препарат наносити методом пульверизації за допомогою пульверизатора низького тиску. Препарат наносити один раз тонким шаром (0,1 - 0,2л/м²), уникаючи утворення калюж. Поверхня повинна залишатися мокрою протягом 15-20 хвилин, а в місцях, де висохне раніше, необхідно застосувати додаткову кількість препарату (для рівномірного розподілу рекомендується розподіляти препарат за допомогою швабри з мікрофіброю).

Препарат потрібно застосовувати без затримки, оскільки затримка може зменшити його ефективність. Після того, як препарат висохне, можна починати подальшу обробку поверхні за допомогою препарату NANOCOAT, згідно з його технічною картою. Нерівномірний розподіл або калюжі на поверхні можуть призвести до появи плям. У такій ситуації слід зачистити плями підлогою машиною перед застосуванням препарату NANOCOAT.

Увага:

Підлога готова до використання відразу після полірування. Від 3 до 7 днів після полірування підлогу бажано тримати в сухому стані, що дозволить уникнути появи плям. Повний результат ущільнення і зміцнення досягається після 28 днів від застосування. Під час використання поверхня буде збільшувати свою твердість, стійкість і блиск. У разі, коли в бетоні знаходиться реактивна крихта, можлива поява кратерів або дірок на поверхні підлоги. У разі пористих підлог або таких підлог, що пиляться, розхід препарату буде іншою. Рекомендується зробити пробне нанесення на невеликій ділянці.

Існуючі підлоги:

Поверхня підлоги повинна бути однорідною і чистою. Перед нанесенням препарату потрібно прибрати всі забруднення (пил, бруд, масляні плями, просочення, засоби чищення) відремонтувати і заповнити всі нерівності. Під час застосування на поверхні, що пиляться, для досягнення найкращого результату рекомендується перед застосуванням шліфувати поверхню з метою видалення слабких шарів підлоги. Потім нанести методом пульверизації препарат NANOSEAL® в кількості 0,2 — 0,25 л/м² забезпечивши рівномірне зволоження поверхні протягом 15-20 хвилин, а на місця, які висохнуть швидше, необхідно відразу ж нанести додаткову кількість препарату (для рівномірного розподілу і утримання на протязі даного часу мокрої поверхні рекомендується використовувати швабру з мікрофіброю). У разі пористих або підлог, що пиляться, рекомендується нанесення другого шару препарату. Нанесення повторити після того, як висохне перший шар. Після того, як препарат висохне, можна розпочати подальший процес зберігання та додання блиску підлозі за допомогою застосування препарату NANOCOAT відповідно до вимог його технічної карти. Нерівномірний розподіл або калюжі на поверхні можуть призвести до появи плям. У цій ситуації необхідно зачистити плями полоумною машиною перед застосуванням препарату NANOCOAT.

Увага:

Підлога готова до використання відразу після полірування. Від 3 до 7 днів після полірування підлогу бажано тримати в сухому стані, що дозволить уникнути появи плям. Повний результат ущільнення і зміцнення досягаються після 28 днів від застосування. Під час використання поверхня буде збільшувати свою твердість, стійкість і блиск. У разі, коли у бетоні знаходиться реактивна крихта, можлива поява кратерів або дірок на поверхні підлоги. У разі пористих або підлог, що пиляться, витрата препарату буде іншою. Рекомендується зробити пробне нанесення на невеликій ділянці

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Інструмент слід промити водою відразу після застосування.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Приміщення, в яких проводяться роботи, повинні провітрюватися. Робочий персонал повинен застосовувати спецодяг, черевики, рукавички та окуляри. У разі потрапляння препарату на шкіру негайно промити водою з милом. Препарат може викликати алергічну реакцію на шкірі і очах. Берегти від дітей.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Всі відомості відносяться до виробів, які зберігаються і застосовуються відповідно до наших рекомендацій, і вказані сумлінно, з урахуванням існуючого наразі стану знань, а також наявного досвіду фірми Bautech. Користувач зобов'язаний застосовувати виріб відповідно до його призначення і рекомендацій фірми Bautech. Всі зазначені технічні дані засновані на проведених лабораторних випробуваннях і тестах. Практичні результати вимірювань можуть не бути ідентичними в зв'язку з умовами, локалізацією, способом застосування і іншими обставинами, що не залежать від фірми Bautech. Інші рекомендації наших працівників будуть дійсними, якщо зроблені в письмовій формі. У момент появи цієї інструкції всі попередні інструкції стають недійсними.

УПАКОВКА

20 літрів

ЗБЕРІГАННЯ

Термін зберігання 6 місяців від дати, зазначеної на упаковці при зберіганні в оригінальній, герметично закритій упаковці, в сухих, провітрюваних приміщеннях, при температурі від + 5°C до 25°C. Берегти від безпосередньої дії сонячних променів. Берегти від морозу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Щільність	прибл. 1,0 г/см ³
Витрата в залежності від поглинаючої здатності основи	1 літр на 4-10 м ²
Кіл-сть шарів	1 чи 2
Час висихання за +20°C	прибл. 1 - 2 год.
Хім. стійкість	Мастила, спирти, детергенти тощо
Температура використання	Від +5°C до +30°C
Розхід	прибл. 0,10 - 0,25 л/м ²
Підвищує стійкість до стирання на диску Voehne в порівнянні зі звичайним бетоном	на 30%
Зменшує швидкість висихання у порівнянні зі звичайним бетоном згідно EN 13579: 2002	на 27%
Зменшує вологоємність поверхні у порівнянні зі звичайним бетоном згідно EN 1062-3	на 55%