

## **LIBER QL Nano Lithium Hard**

### **Захисний водний розчин на основі силікату літію для зміцнення бетонних підлог**

**Опис:** LIBER QL Nano Lithium Hard – однокомпонентний водний розчин на основі силікату літію для затвердіння, ущільнення та хімічного потовщення існуючих бетонних поверхонь. Нанотехнологічна просочувальна рідина проникає в бетон і ущільнює його, вступаючи в хімічну реакцію. Утворює міцну, прозору, надзвичайно тверду, не органічну, паро-проникну та стійку до стирання поверхню. Відмінно підходить для бетонних підлог, що вимагають довготривалого захисту від зносу, впливу несприятливих умов, вологи, накопичення бруду, лужності та виступаючих висолів (залишків солей).

**Сфера застосування:** Затвердіння, зміцнення, ущільнення, консолідація, антипилова безпорошкова обробка промислових бетонних підлог, бетонних стяжок, як старих, так і нових. Також використовується як на безкольорових підлогах (сірих), так і кольорових

**Область нанесення:** - Бетон

**Характеристики/  
Переваги:** LIBER QL Nano Lithium Hard проникає глибоко в капілярні пори бетону, вступаючи в хімічну реакцію з вільним вапном, утворюючи постійний не розчинний зв'язок з бетоном. Створює захисний паропроникний і стійкий до стирання поверхневий шар. Створює міцну непроникну і естетично привабливу поверхню (сатиновий глянець), стійку до пилу, плям і зносу. Зменшує витрати на обслуговування, чищення і ремонт. Це єдиний хімічний затверджувач, який допомагає пом'якшити і запобігти лужно-кремнеземній реакції. Він знаходиться у водному розчині і не містить розчинників.

- Без запаху;
- Прозорий;
- Не займистий;
- Не токсичний;
- Стійкий до циклів заморожування-відтавання;
- Не канцерогенний, не містить летких речовин (VOC);
- Може використовуватися в закритих приміщеннях;
- Сумісний з іншими матеріалами, такими як, епоксидні, поліуретанові, акрилові смоли тощо;
- Стійкий до УФ-променів;
- Залишається незмінним і стабільним з часом;
- Сертифікований (європейський сертифікат) для контакту з харчовими продуктами.

### Загальна та технічна інформація про матеріал

Витрата:	0,100 л/м <sup>2</sup>
pH:	11
Колір:	Прозорий
Екологічність:	Не містить розчинників, запаху, летких речовин
Вогнестійкість:	Не займистий
Спеціальна вага:	1,11 кг/дм <sup>3</sup>
Температура нанесення:	+5 °C / +30 °C
Стійкий до УФ-випромінювання	так
Метод нанесення:	Безповітряне розпилення низького тиску Щітка, пензель Валик

### Інструкція по застосуванню

**Підготовка поверхні:** Поверхня для нанесення повинна бути чистою, сухою, без бруду, обсіпаних і відшарованих частин, пилу тощо. Завжди перевіряйте, щоб бетонна поверхня була придатна і здатна забезпечити бажані результати.

**Свіжий бетон:** Бетон повинен бути підготовлений шляхом затирання і ущільнення відповідним ручним або механічним способом.

**Затверділий / старий бетон:** Основа повинна бути оброблена відповідними методами проведення

підготовчих робіт, таких як очищення поверхні з використанням обладнання для промивання водою під тиском та сушки або обладнання для піскоструминної обробки. Перед нанесенням даного продукту необхідно повністю очистити всі поверхні від пилу, бруду, сміття за допомогою пилотяга.

**Метод нанесення:**

Нанесіть LIBER QL Nano Lithium Hard розпилювачем, валиком або пензлем на існуючу бетонну поверхню. Використовуйте розпилювач низького тиску, щоб нанести LIBER QL Nano Lithium Hard таким чином, щоб просочити поверхню. Дайте LIBER QL Nano Lithium Hard подіяти протягом 20-30 хвилин.

Дайте поверхні висохнути.

Цей продукт призначений лише для професійного використання і повинен наноситися лише уповноваженими особами.

**Особливості застосування:**

LIBER QL Nano Lithium Hard - це лужний засіб та може викликати подразнення очей та шкіри. Тому при роботі уникати контакту зі шкірою та слизовими оболонками.

Використовуйте відповідний захист: окуляри, рукавиці, одяг.

Увага!

LIBER QL Nano Lithium Hard роз'їдає скло та пофарбовані поверхні.

Негайно змийте водою продукт, випадково розбриканий на скляні або пофарбовані поверхні.

Застереження: поверхні, оброблені засобом LIBER QL Nano Lithium Hard, можуть бути слизькими.

**Упаковка:**

Каністра 5 кг, 25 кг

**Зберігання:**

Зберігайте продукт в оригінальній упаковці, у прохолодному та сухому місці, уникаючи морозу та прямих сонячних променів. Неналежне зберігання продукту може призвести до втрати реологічних характеристик. Зберігати в недоступному для дітей місці.

**Очистка інструменту:**

Вода



ТОВ «ЛІБЕР УКРАЇНА»  
02105, м. Київ вул. Тампере, 5  
Тел: 044-364-22-53  
Website: liber.com.ua  
E-mail: liberukraine@gmail.com

**Термін придатності:** 12 місяців

**Основа даних матеріалу:** Всі технічні та робочі дані, які повідомляються в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях, проведених у контрольованому середовищі. Реальні характеристики можуть відрізнятися відносно фактичних умов реалізації по незалежним від нас причинам.