

 <a href="http://www.igochem.com">www.igochem.com</a>	<h1>ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ</h1> <p>Оновлено 9 січня 2023 року</p>	<p><b>IGOSA Sp. z o. o.</b>  <b>NIP 6482806063,</b>  <b>KRS 0000924493,</b>  <b>ul. Bronisława</b>  <b>Hagera 41</b>  <b>41-800 Zabrze</b>  <a href="mailto:igochem2020@gmail.com">igochem2020@gmail.com</a></p>
	<h2>LITOCRYSTAL L</h2> <p><b>Препарат на основі силікату літію для поверхневої герметизації та зміцнення бетону</b></p>	

### ОПИС.

**LITOCRYSTAL L** – це рідкий затверджувач, який кристалізується всередині структури бетону. Він використовується для відновлення старих та покращення нових бетонних поверхонь, включаючи зміцнені та поліровані. **LITOCRYSTAL L** – це препарат на основі силікату літію, який хімічно реагує з компонентами бетону, змінюючи його структуру. Його можна використовувати для внутрішніх та зовнішніх робіт.

Основні переваги LITOCRYSTAL L – це:

- додаткове зміцнення та герметизація бетонної поверхні,
- підвищена стійкість до стирання, ультрафіолетового випромінювання, механічних та хімічних пошкоджень,
- створення вологостійкої (гідрофобізація) та безпилової поверхні,
- легке нанесення в один шар,
- молекулярний розмір частинок літію забезпечує глибше проникнення та триваліший захист,
- покращення зовнішнього вигляду підлоги,
- Це ідеальна основа для фарб та клеїв на бетонних стінах та стелях, особливо в умовах високої вологості.

### ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ

#### • Підготовка субстрату

Завжди проводите тест на обраній поверхні, щоб переконатися в досягненні бажаного результату. Дайте поверхні висохнути, перш ніж оглядати та вибирати потрібне застосування. Будь-які недоліки підлоги слід заповнити ремонтним розчином, а старий та брудний бетон слід видалити шліфуванням. Отримана поверхня має бути гладкою, однорідною та без тріщин.

#### • Нанесення та висихання

На щойно зроблених підлогах: **LITOCRYSTAL L** слід наносити одразу після розподілу та вирівнювання бетонного покриття. Рівномірно нанесіть відповідну кількість **LITOCRYSTAL L** на підготовлену поверхню за допомогою розпилювачів низького тиску, щітки, швабри або пензля для фарбування, щоб забезпечити рівномірне покриття та запобігти скупченню зайвої рідини. Дайте підготовленій поверхні висохнути протягом 1-2 годин. Після висихання захистіть її фольгою або захисним засобом, щоб запобігти занадто швидкому висиханню бетону. Бетонна поверхня досягне своїх остаточних параметрів через 7 днів. Після цього періоду можна наносити фарбу або укладати керамічну плитку.

На підготовленій старій основі: Нанесіть відповідну кількість **LITOCRYSTAL L**, розпилюючи за допомогою розпилювача низького тиску, щітки, швабри або пензля, щоб забезпечити рівномірне покриття. Розпилення слід проводити за допомогою насадки, яка створює туман, забезпечуючи повне покриття поверхні. Розкачайте або розподіліть надлишок рідини щіткою, шваброю або пензлем, щоб рівномірно покрити основу, забезпечуючи її вологість протягом 20-40 хвилин. Дайте підготовленій поверхні висохнути протягом 1-2 годин. На пористих бетонних основах повторіть

Виробник надає вищезазначену інформацію та рекомендації на основі досліджень, випробувань та досвіду. Виробник не гарантує оптимальних результатів, якщо використовувати невідповідно до рекомендацій або якщо умови зберігання знаходяться поза контролем виробника. Інформація, що міститься в цьому документі, базується на наявних даних, що характеризують продукт, та знаннях виробника. Її слід розглядати лише як допоміжний засіб для безпечного використання, транспортування та зберігання продукту. Це не звільняє користувача від відповідальності за неправильне використання вищезазначеної інформації.

процес через 24 години. Бетонна поверхня досягне своїх остаточних властивостей через 7 днів. Після цього періоду можна наносити фарбу або укласти керамічну плитку. Ефект від використання Litocrystal L видно вже через 24 години. Для досягнення високоглянцевого вигляду поверхню можна відполірувати через 12 годин за допомогою механічних поліролів з м'якими губками.

**ПРИМІТКА:** Використання занадто великої кількості LITOCRYSTAL L може призвести до зміни кольору та появи плям після висихання.

#### ТЕХНІЧНІ ДАНІ.

<b>Температура середовища та ґрунту</b>	<b>навколишнього</b>	Вище +6°C
<b>Форма препарату</b>		Готовий до використання
<b>Час висихання*</b>		1-2 години
<b>Споживання **</b>	Свіжий затертий бетон	0,07 – 0,09 кг/1 м2
	Використаний затертий бетон	0,07 – 0,11 кг/1 м2
	Полірований затертий бетон	0,07 – 0,09 кг/1 м2
<b>Ефективність **</b>	Свіжий затертий бетон	12 – 16 м <sup>2</sup> /1 л
	Використаний затертий бетон	10 – 16 м <sup>2</sup> /1 л
	Полірований затертий бетон	12 – 16 м <sup>2</sup> /1 л
<b>Глибина проникнення</b>		2 – 4 мм
<b>Спосіб застосування</b>		Наносити нерозведений препарат розпиленням, використовуючи валик або щітку.

\* Час висихання препарату за температури 23 °C та вологості повітря 50%.

\*\* Витрата та ефективність залежать від якості, класу, пористості та обробки поверхні.

#### ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

<b>Хімічний склад</b>	Водна дисперсія на основі силікату літію
<b>Колір</b>	Безбарвний, злегка опалесцентний
<b>pH</b>	Приблизно 11,0
<b>Щільність</b>	Приблизно 1,1 кг/л
<b>Вміст летких органічних сполук</b>	Не містить
<b>Температура замерзання</b>	0°C
<b>Протиковзкий</b>	Не змінюється після застосування

#### УПАКОВКА.

Пластикові пляшки та канистри місткістю 1 л, 5 л, 10 л, 20 л або інші за домовленістю із замовником.

#### ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ.

Транспортувати та зберігати у щільно закритій упаковці виробника за температури від +5°C до +30°C, у захищеному від прямих сонячних променів місці. Термін придатності: 24 місяці з дати виробництва.

#### БЕЗПЕКА.

Виробник надає вищезазначену інформацію та рекомендації на основі досліджень, випробувань та досвіду. Виробник не гарантує оптимальних результатів, якщо використовувати невідповідно до рекомендацій або якщо умови зберігання знаходяться поза контролем виробника. Інформація, що міститься в цьому документі, базується на наявних даних, що характеризують продукт, та знаннях виробника. Її слід розглядати лише як допоміжний засіб для безпечного використання, транспортування та зберігання продукту. Це не звільняє користувача від відповідальності за неправильне використання вищезазначеної інформації.

**LITOCRYSTAL L-** це препарат з високим рН, який при контакті з водою та іншими рідинами утворює речовини, що можуть спричинити незначні опіки, подразнення та висипання. Подразнювач (Xi).

H314 Спричиняє сильні опіки шкіри та пошкодження очей.

Містить: метилсиліконат калію (CAS: 31795-24-1, EC: 250-807-9), моногідрат гідроксиду літію (CAS: 1310-66-3, EC: 215-183-4)

**Профілактика:**

P102 Зберігати у недоступному для дітей місці.

P260 Не вдихати пил/дим/газ/туман/пари/аерозолі.

P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя.

**Відповідь:**

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАННІ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зніміть весь забруднений одяг. Промийте шкіру водою (або прийміть душ).

P310 Негайно зверніться до центру отруєнь або до лікаря.

P305+P351+P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте очі водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і їх легко зняти. Продовжуйте промивання.

**Видалення:**

P501 Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до місцевих, регіональних, національних та міжнародних правил.

**Виріб відповідає стандарту EN: PN-EN 1504-2**

Виробник надає вищезазначену інформацію та рекомендації на основі досліджень, випробувань та досвіду. Виробник не гарантує оптимальних результатів, якщо використовувати невідповідно до рекомендацій або якщо умови зберігання знаходяться поза контролем виробника. Інформація, що міститься в цьому документі, базується на наявних даних, що характеризують продукт, та знаннях виробника. Її слід розглядати лише як допоміжний засіб для безпечного використання, транспортування та зберігання продукту. Це не звільняє користувача від відповідальності за неправильне використання вищезазначеної інформації.