

 <a href="http://www.igochem.com">www.igochem.com</a>	<h1>ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ</h1> <p>Обновлено 9 января 2023 г.</p>	<p>IGOSA Sp. z o. o.  NIP 6482806063,  KRS 0000924493,  ul. Bronislawa  Hagera 41  41-800 Zabrze  <a href="mailto:igochem2020@gmail.com">igochem2020@gmail.com</a></p>
	<h2>LITOCRYSTAL L</h2> <p>Препарат на основе силиката лития  для герметизации и упрочнения  поверхности бетона.</p>	

### ПРИЛОЖЕНИЕ.

**LITOCRYSTAL L** — это жидкий отвердитель, который кристаллизуется внутри бетонной структуры. Он используется для обновления старых и улучшения новых бетонных поверхностей, включая поверхности, подвергнутые поверхностному упрочнению и полировке. **LITOCRYSTAL L** препарат на основе силиката лития, который химически реагирует с компонентами бетона, изменяя его структуру. Его можно использовать как для внутренних, так и для наружных работ.

Основные преимущества **LITOCRYSTAL L** — это:

- дополнительное упрочнение и герметизация бетонной поверхности,
- повышенная устойчивость к истиранию, ультрафиолетовому излучению, механическим и химическим повреждениям.
- создание влагостойкой (гидрофобизация) и беспыльной поверхности.
- простое нанесение в один слой,
- молекулярный размер частиц лития обеспечивает более глубокое проникновение и более длительную защиту.
- улучшение внешнего вида пола,
- идеальная основа для красок и клеев на бетонных стенах и потолках, особенно в условиях высокой влажности.

### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

#### • Подготовка поверхности

Всегда проводите пробный тест на выбранной поверхности, чтобы убедиться в достижении желаемого результата. Дайте поверхности высохнуть перед осмотром и выбором необходимого покрытия. Любые дефекты пола следует заполнить ремонтным раствором, а старый и загрязненный бетон удалить шлифованием. Полученная поверхность должна быть гладкой, однородной и без трещин.

#### • Нанесение и сушка

На недавно уложенных полах: **LITOCRYSTAL L** следует наносить сразу после нанесения и выравнивания бетонного покрытия. Нанесите необходимое количество **LITOCRYSTAL L** равномерно на подготовленную поверхность с помощью распылителей низкого давления, кисти, швабры или малярной кисти, чтобы обеспечить равномерное покрытие и предотвратить скопление излишков жидкости. Дайте подготовленной поверхности высохнуть в течение 1-2 часов. После высыхания защитите ее фольгой или защитным средством, чтобы предотвратить слишком быстрое высыхание бетона. Бетонная поверхность достигнет своих окончательных параметров через 7 дней. По истечении этого периода можно наносить краску или укладывать керамическую плитку.

На подготовленной старой подложке: Нанесите необходимое количество **LITOCRYSTAL L** распылением с помощью распылителя низкого давления, кисти, швабры или малярной кисти, чтобы обеспечить равномерное покрытие. Распыление следует производить с помощью насадки, создающей мелкодисперсный туман, обеспечивая при этом полное покрытие поверхности. Раскатайте или распределите излишки жидкости кистью, шваброй или малярной кистью, чтобы равномерно покрыть основание, обеспечивая его влажность в течение 20-40 минут. Дайте

Производитель предоставляет вышеуказанную информацию и рекомендации, основанные на исследованиях, испытаниях и опыте. Производитель не гарантирует оптимальных результатов при использовании продукта не в соответствии с рекомендациями или если условия хранения находятся вне контроля производителя. Информация, содержащаяся в этом документе, основана на имеющихся в настоящее время данных, характеризующих продукт, и знаниях производителя. Она должна рассматриваться только как вспомогательное средство для безопасного использования, транспортировки и хранения продукта. Она не освобождает пользователя от ответственности за неправильное использование вышеуказанной информации.

подготовленной поверхности высохнуть в течение 1-2 часов. На пористых бетонных основаниях повторите процесс через 24 часа. Бетонная поверхность достигнет своих окончательных свойств через 7 дней. По истечении этого периода можно наносить краску или укладывать керамическую плитку.

Эффект от использования LITOCRYSTAL L становится заметен уже через 24 часа. Для достижения глянцевого блеска поверхность можно полировать через 12 часов с помощью механических полировальных машин с мягкими насадками.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Использование слишком большого количества LITOCRYSTAL может привести к изменению цвета и появлению пятен после высыхания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Температура окружающей среды и грунта	Выше +6°C
Форма препарата	Готов к использованию
Время сушки*	1-2 часа
Потребление **	Свежий бетон, заглаженный шпателем. 0,07 – 0,09 кг/1м <sup>2</sup> Использованный бетон, загнутый шпателем. 0,07 – 0,11 кг/1м <sup>2</sup> Полированный бетон, отшлифованный кельмой. 0,07 – 0,09 кг/1м <sup>2</sup>
Эффективность **	Свежий бетон, заглаженный шпателем. 12–16 м <sup>2</sup> /1 л Использованный бетон, загнутый шпателем. 10–16 м <sup>2</sup> /1 л Полированный бетон, отшлифованный кельмой. 12–16 м <sup>2</sup> /1 л
Глубина проникновения	2–4 мм
Способ применения	Наносите неразбавленный препарат распылением, валиком или кистью.

\* Время сушки препарата при температуре 23 °C и влажности воздуха 50 %.

\*\* Расход и эффективность зависят от качества, класса, пористости и обработки поверхности.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Химический состав	Водная дисперсия на основе силиката лития
Цвет	Бесцветный, слегка опалесцирующий
pH	Примерно 11,0
Плотность	Примерно 1,1 кг/л
Содержание летучих органических соединений	Не содержит
Температура замерзания	0°C
Противоскользящее покрытие	После применения изменений не наблюдается.

### УПАКОВКА.

Пластиковые бутылки и канистры объемом 1 л, 5 л, 10 л, 20 л или другого объема по согласованию с заказчиком.

Производитель предоставляет вышеуказанную информацию и рекомендации, основанные на исследованиях, испытаниях и опыте. Производитель не гарантирует оптимальных результатов при использовании продукта не в соответствии с рекомендациями или если условия хранения находятся вне контроля производителя. Информация, содержащаяся в этом документе, основана на имеющихся в настоящее время данных, характеризующих продукт, и знаниях производителя. Она должна рассматриваться только как вспомогательное средство для безопасного использования, транспортировки и хранения продукта. Она не освобождает пользователя от ответственности за неправильное использование вышеуказанной информации.

### **Хранение и транспортировка.**

Хранить в плотно закрытой заводской упаковке при температуре от +5°C до +30°C, вдали от прямых солнечных лучей. Срок годности: 24 месяца с даты производства.

### **БЕЗОПАСНОСТЬ.**

**LITOCRYSTAL L** - это препарат с высоким рН, который при контакте с водой и другими жидкостями образует вещества, способные вызывать незначительные ожоги, раздражение и сыпь. Раздражающее вещество (Xi).

H314 вызывает сильные ожоги кожи и повреждение глаз.

Состав: метилсиликонат калия (CAS: 31795-24-1, ЕС: 250-807-9), моногидрат гидроксида лития (CAS: 1310-66-3, ЕС: 215-183-4)

### **Профилактика:**

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P260 Не вдыхайте пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.

P280 Надевайте защитные перчатки/защитную одежду/защиту для глаз/защиту для лица.

### **Ответ:**

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой (или примите душ).

P310 Немедленно обратитесь в токсикологический центр или к врачу.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если носите их и это легко сделать. Продолжайте промывание.

### **Удаление:**

P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными, региональными, национальными и международными нормами.

**Изделие соответствует стандарту EN: PN-EN 1504-2**