



[www.igochem.com](http://www.igochem.com)

## Техническая информация о продукте

Aktualizacja z dnia 01.03.2022

# LITOCRYSTAL

IGOSA Sp.z o.o.  
NIP 6482806063,  
KRS 0000924493,  
ul. B. Hagera 41  
41-800 Zabrze  
[biuro@igosa.eu](mailto:biuro@igosa.eu)  
[www.igosa.eu](http://www.igosa.eu)

### ПРИМЕНЕНИЕ.

*Litocrystal* – жидкий отвердитель, вступающий в химическую реакцию с бетоном и кристаллизирующийся в его структуре. Применяется для улучшения старых и облагораживания новых бетонных поверхностей путем повышения твердости поверхности и полирования.

**Litocrystal** является препаратом на базе на основе силикатов лития, который вступает в химическую реакцию с компонентами бетона изменяет его структуру. Он может быть использован для применения внутри и снаружи.

Основные достоинства **Litocrystal** это :

- дополнительное повышение твердости и уплотнение поверхности бетона;
- повышение прочности бетонной поверхности;
- повышение устойчивости к износу, УФ излучению, повреждения механические и химические;
- формирование гидрофобной и не пылящей поверхности;
- удобное, однослойное нанесение препарата;
- молекулярный размер частиц лития, обеспечивающий глубокое проникновение препарата и долговую защиту поверхности;
- улучшение внешнего вида бетонной поверхности.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ.

#### • Подготовка поверхности.

Обязательно следует провести тест на выбранной поверхности, чтобы увидеть, будет достигнут желаемый результат. Следует дать поверхности высохнуть перед проверкой и выбором нужное препарата. Любые дефекты на полу должны быть заполнены ремонтными смесями, старый и загрязненный слой бетона удаляют шлифованием. В результате чего поверхность должна быть гладкой, однородной и без трещин.

#### • Нанесение и высыхание.

**На свежеположенных бетонных поверхностях.** **Litocrystal** следует непосредственно нанести после укладки бетона и затирании посыпок. На подготовленную поверхность равномерно нанести соответствующее количество препарата, используя для этого пульверизатор низкого давления, щетку, швабру или кисти. Необходимо при этом следить, чтобы не образовывался избыток жидкости. После высыхания следует укрыть обработанную поверхность пленкой или другим средством, предохраняющим бетон от слишком быстрого высыхания.

**На подготовленную старую поверхность.** Равномерно нанести соответствующее количество **Litocrystal**, используя для этого пульверизатор низкого давления, щетку, швабру или кисти, соблюдая равномерность покрытия поверхности препаратом.

Опрыскивание следует проводить с использованием пульверизатора, образующего аэрозоль, и в то же время обеспечивающего полное покрытие поверхности. Следует распределять валиком, шваброй или щеткой лишнюю жидкость, так чтобы равномерно покрытая поверхность оставалась

влажной в течение 20-40 мин. Обработанная таким образом поверхность должна быть оставлена на 1-2 часа для высыхания.

На пористых бетонных поверхностях операцию следует повторить через день. Окончательные параметры бетонная поверхность приобретет через 7 дней. Эффекты **Litocrystal** видны уже через 24 часа. Для того, чтобы получить блеск можно после 12 ч произвести механическое полирование поверхности мягкими накладками.

**Примечание: Использование слишком большого количества препарата может привести к неравномерности цвета после сушки и появлению пятен.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура среды , поверхности	Powyżej (выше) +6 °C
Состояние препарата	Готовый к использованию
Время высыхания	1 – 2 h часа
<b>Zużycie **</b> Потребление	Бетон затертый свежий 0,07 – 0,09 kg/1m <sup>2</sup>
	Бетон затертый старый 0,07 – 0,11 kg/1m <sup>2</sup>
	Бетон затертый шлифован. 0,07 – 0,09 kg/1m <sup>2</sup>
<b>Wydajność **</b> Расход	Бетон затертый свежий 12 – 16 m <sup>2</sup> /1L
	Бетон затертый старый 10 – 16 m <sup>2</sup> /1L
	Бетон затертый шлифован. 12 – 16 m <sup>2</sup> /1L
Глубина проникновения	2 – 4 mm
Способ нанесения	Неразбавленный препарат наносится распылением, кистью или валиком.

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

\*\* Потребление и расход зависят от качества, класса, пористости и отделки поверхности бетона.

## ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Химический состав	Водная дисперсия на базе силикатов лития
Цвет	Бесцветный, слегка опалесцирующий
pH	Ок. 11,0
Плотность	Ок. 1,1 kg/L
(Содержание)V.O.C.	Не содержит
Температура замерзания	0 °C
Антипроскальзывание	Не изменяется после применения

## УПАКОВКА.

Канистры пластиковые емкостью 5L, 10L, 20L и 30L или другие , по договоренности с клиентом.

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.

Преапарат следует транспортировать и хранить в плотно закрытой, оригинальной упаковке. Защищать от влажности , мороза и солнечного света . После открытия плотно закрыть . Срок годности 24 месяца от даты производства на упаковке.

Powyzszych informacji i zaleceń Producent udziela na podstawie przeprowadzonych badań, prób i doświadczeń. Producent nie gwarantuje osiągnięcia optymalnego efektu końcowego w przypadku stosowania niezgodnego z zaleceniami jak i niezależnych od Producenta warunków magazynowania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt i wiedzę Producenta. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, transportu i składowania produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji.