



# Технічна інформація про продукт

Aktualizacja z dnia 01.03.2022

## LITOCRYSTAL

Технологія полірованого бетону

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)

### ЗАСТОСУВАННЯ.

*Litocrystal* – рідкий затверджувач, який вступає в хімічну реакцію з бетоном і кристалізується в його структурі. Застосовується для покращення старих та облагороджування нових бетонних поверхонь шляхом підвищення твердості поверхні та полірування. *Litocrystal* є препаратом на базі на основі силікатів літію, який вступає в хімічну реакцію з компонентами бетону, що змінює його структуру. Він може бути використаний для застосування всередині та зовні.

Основні переваги *Litocrystal* це:

- додаткове підвищення твердості та ущільнення поверхні бетону;
- Підвищення міцності бетонної поверхні; - підвищення стійкості до зносу, УФ випромінювання, пошкодження механічні та хімічні;
- формування гідрофобної і не пилу поверхні;
- Зручне, одношарове нанесення препарату;
- молекулярний розмір частинок літію, що забезпечує глибоке проникнення препарату та довгий захист поверхні;
- Поліпшення зовнішнього вигляду бетонної поверхні.

### СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ .

#### • Підготовка поверхні .

Обов'язково слід провести тест на вибраній поверхні, щоб побачити, чи буде досягнутий бажаний результат. Слід дати поверхні висохнути перед перевіркою та вибором необхідне препарату. Будь-які дефекти на підлозі мають бути заповнені ремонтними сумішами, старий та забруднений шар бетону видаляють шліфуванням. В результаті чого поверхня має бути гладкою, однорідною і без тріщин.

#### • Нанесення та висихання .

**На свіжопокладених бетонних поверхнях.** *Litocrystal* слід безпосередньо нанести після укладання бетону та затирання посипок. На підготовлену поверхню рівномірно нанести відповідну кількість препарату, використовуючи для цього пульверизатор низького тиску, щітку, швабру або кисті. Необхідно при цьому стежити, щоб не утворювався надлишок рідини. Після висихання слід укрити оброблену поверхню плівкою або іншим засобом, що оберігає бетон від надто швидкого висихання.

**На підготовлену стару поверхню.** Поступово нанести відповідну кількість *Litocrystal*, використовуючи для цього пульверизатор низького тиску, щітку, швабру або кисті, дотримуючись рівномірності покриття поверхні препаратом. Обприскування слід проводити з використанням пульверизатора, що утворює аерозоль, і водночас забезпечує повне покриття поверхні. Слід розподіляти валиком, шваброю або щіткою зайву рідину, так щоб рівномірно покрита поверхня залишалася вологою протягом 20-40 хв. Оброблена таким чином поверхня має бути залишена на 1-2 години для висихання. На пористих бетонних поверхнях слід повторити операцію через день. Остаточні параметри бетонна поверхня набуде через 7 днів. Ефекти *Litocrystal* видно вже за 24 години. Для того, щоб отримати блиск, можна після 12 год зробити механічне полірування поверхні м'якими накладками.

Powyższych 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.

**Примітка: Використання занадто великої кількості препарату може призвести до нерівномірності кольору після сушіння та появи плям.**

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Температура середовища, поверхні	Powyżej (вище) +6 °C
Стан препарату	Готовий до використання
Час висихання	1 – 2 h години
Zużycie ** Споживання	Бетон затертий свіжий 0,07 – 0,09 kg/1m <sup>2</sup>
	Бетон затертий старий 0,07 – 0,11 kg/1m <sup>2</sup>
	Бетон затертий шліфований. 0,07 – 0,09 kg/1m <sup>2</sup>
Wydajność ** Витрата	Бетон затертий свіжий 12 – 16 m <sup>2</sup> /1L
	Бетон затертий старий 10 – 16 m <sup>2</sup> /1L
	Бетон затертий шліфований. 12 – 16 m <sup>2</sup> /1L
Глибина проникнення	2 – 4 mm
Спосіб нанесення	Нерозбавлений препарат наноситься розпиленням, пензлем чи валиком .

\* Час сушіння препарату при температурі 23°C та 50% вологості .

\*\* Споживання та витрата залежать від якості, класу, пористості та обробки поверхні бетону .

## ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Хімічний склад	Водна дисперсія на базі силікатів літію
Колір	Безбарвний, злегка опалесцентний
pH	Ок. 11,0
Густина	Ок. 1,1 kg/L
(Зміст) V.O.C.	Не містить
Температура замерзання	0 °C
Антипрослизування	Не змінюється після застосування

## УПАКОВКА.

Каністри пластикові ємністю 5L, 10L, 20L та 30L або інші, за домовленістю з клієнтом.

## ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ .

Транспортувати та зберігати в щільно закритій упаковці виробника при температурі від +5°C до +30°C, у захищеному від сонячних променів місці. Термін придатності 24 місяці з дати виготовлення.

## БЕЗПЕКА.

**Litocrystal** - засіб з високим pH, який при контакті з водою та іншими рідинами створює агенти, які можуть викликати легкі опіки, подразнення та висип. Подразник (Xi). R 36/38 Подразнює очі та шкіру. S 24/25 Уникати контакту зі шкірою та очима. S 26 У разі потрапляння в очі негайно промити великою кількістю води та звернутися до лікаря. S 28 Після контакту зі шкірою негайно промити великою кількістю води. S 35 Утилізувати продукт та його упаковку безпечно. S 36/37/38 Одягайте відповідний захисний одяг, рукавички та засоби захисту очей/обличчя. S 45 У разі

Powyższych 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.

нешасного випадку або поганого самопочуття негайно зверніться до лікаря (по можливості покажіть етикетку).

**ПРИМІТКА!:** Продукт не призначений для загального продажу або перепродажу. Призначений тільки для професійного використання.

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.