

 www.igochem.com	<h1>ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ</h1> <p>Оновлено: 01.09.2023</p>	<p>IGOSA Sp. z o.o. NIP 6482806063, KRS 0000924493, ul. Bronisława Hagera 41 41-800 Zabrze biuro@igosa.eu www.igosa.eu</p>
	<h2>LITOCRYSTAL</h2> <p>Препарат на основі силікату літію для поверхневої герметизації та зміцнення бетону</p>	

ВЛАСТИВОСТІ.

LITOCRYSTAL – Це рідкий затверджувач, який кристалізується в структурі затверділого бетону. Використовується для відновлення старих і поліпшення якості нових бетонних підлог, в тому числі зміцнених і полірованих. **LITOCRYSTAL** - це продукт на основі силікату літію, який вступає в хімічну реакцію з компонентами бетону, змінюючи його структуру. Можна використовувати внутрішньо і зовнішньо.

Основними перевагами **LITOCRYSTAL** є:

- додаткове зміцнення і ущільнення бетонних перекриттів;
- підвищення жорсткості підлоги;
- підвищена стійкість до стирання, УФ-випромінювання, механічних і хімічних пошкоджень;
- запобігає проникненню води в бетон або інші цементні основи, які піддаються постійному впливу води;
- запобігає появі вапняних плям на поверхні бетону;
- підвищена стійкість до нафтопродуктів, хімічних дорожніх солей та ін.;
- просте одношарове нанесення;
- Розмір частинок літію забезпечує глибше проникнення та довший захист;
- поліпшення зовнішнього вигляду підлоги,
- ідеальна основа для фарб та клеїв на бетонних стінах та стелях, особливо в умовах високої вологості.

УВАГА! Плями від нафтопродуктів слід обробити емульгатором DOMOCLEAN не пізніше ніж через 8 годин. Потім всю поверхню слід вимити CERAMOCLEAN PRO і промити струменем води з приладу Carcher.

ВИКОРИСТАННЯ:

- **Підготовка основи:**

Завжди тестуйте на обраній вами поверхні, щоб побачити, чи отримаєте ви очікувані результати. Перш ніж провести тест і вибрати відповідне нанесення, дочекайтеся висихання поверхні. Будь-які отвори в підлозі необхідно заповнити ремонтним розчином, а шар старого брудного бетону видалити шляхом шліфування. Отримана поверхня повинна бути гладкою, однорідною і без тріщин.

- **Нанесення і висихання:**

Для нових підлог: **LITOCRYSTAL** слід наносити відразу після затвердіння і полірування бетонної поверхні. Рівномірно нанесіть необхідну кількість **LITOCRYSTAL** на підготовлену основу за допомогою розпилювача низького тиску, швабри, щітки або мітли, щоб забезпечити рівномірне покриття. Розпилюйте за допомогою насадки, яка створює туман, забезпечуючи повне покриття поверхні. Слідкуйте за тим, щоб не було зайвої рідини. Якщо вони з'явилися, рівномірно розподіліть їх щіткою або шваброю. Підготовлену поверхню необхідно залишити для висихання на 1-2 години. **Після висихання захистіть бетон плівкою або захисним засобом, щоб запобігти його швидкому висиханню.**

Вищезазначена інформація та рекомендації надаються виробником на основі досліджень, випробувань та досвіду. Виробник не гарантує, що буде досягнутий оптимальний кінцевий результат, якщо продукт використовується всупереч рекомендаціям або зберігається в умовах, що не залежать від виробника. Інформація, що міститься в цьому документі, базується на наявних на даний момент даних про продукт і знаннях виробника. Їх слід розглядати виключно як допомогу для безпечного використання, транспортування та зберігання продукту. Це не звільняє користувача від відповідальності за будь-яке несанкціоноване використання вищевказаної інформації.

Підлога набуває остаточних параметрів через 7 днів. Після цього періоду можна наносити фарбу або укласти керамічну плитку. Ефект від використання LITOCRYSTAL помітний через 24 години. Для отримання глянцевої поверхні можна відполірувати через 12 годин механічною полірувальною машиною з м'якими накладками.

На старій базі: Шар старого брудного бетону необхідно видалити шляхом шліфування.

Якщо на поверхні все ще є плями жиру або олії, використовуйте емульгатор DOMOCLEAN. Потім всю поверхню слід вимити CERAMOCLEAN PRO і промити струменем води з приладу Carcher. Коли волога висохне на поверхні, нанесіть відповідну кількість LITOCRYSTAL, розбризкуючи його за допомогою розпилювача низького тиску, щітки, швабри або мітли, щоб забезпечити рівномірне покриття. Розпилуйте за допомогою насадки, яка створює туман, забезпечуючи повне покриття поверхні. За допомогою щітки, швабри або мітли рівномірно розподіліть надлишки рідини по поверхні та тримайте її вологою протягом 20–40 хвилин. Підготовлену поверхню необхідно залишити для висихання на 1-2 години. У разі пористих бетонних поверхонь обробку необхідно повторити через 24 години. Підлога набуває остаточних параметрів через 7 днів. Після цього періоду можна наносити фарбу або укласти керамічну плитку. Ефект від використання LITOCRYSTAL помітний через 24 години. Для отримання глянцевої поверхні можна відполірувати через 12 годин механічною полірувальною машиною з м'якими накладками.

ПРИМІТКА. Використання занадто великої кількості LITOCRYSTAL може призвести до зміни кольору та плям після висихання. Через 7 днів після обробки можна наносити додаткові захисні покриття та штукатурки. Додаткове просочування безглуздо, тому що поверхня не вбере жодного засобу. Препарати на основі нафтопродуктів викликають несхвалення.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ.

Температура середовища та основа	навколишнього	Вище +6°C
Статус підготовки		Готовий до використання
Час висихання*		1-2 години
Витрата **	Свіжий бетон	0,07 - 0,09 кг/1м2
	Полірований бетон	0,07 - 0,11 кг/1м2
	Полірований бетон	0,07 - 0,09 кг/1м2
ККД **	Свіжий бетон	12 – 16 м2/1л
	Використовується бетон	10 – 16 м2/1л
	Полірований бетон	12 – 16 м2/1л
Глибина проникнення		6-8 мм
Спосіб застосування		Наносити засіб нерозбавленим розпилювачем, валиком або пензлем.

* Час висихання препарату при температурі 23°C і вологості повітря 50%.

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

ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ.

Хімічний склад	Водна дисперсія на основі силікату літію
колір	Безбарвний, злегка опалесцентний
pH	Гаразд 13.0
Щільність	Гаразд 1,1 кг/л
Вміст легких органічних сполук (VOC).	Не містить
Температура замерзання	0°C

Вищезазначена інформація та рекомендації надаються виробником на основі досліджень, випробувань та досвіду. Виробник не гарантує, що буде досягнутий оптимальний кінцевий результат, якщо продукт використовується всупереч рекомендаціям або зберігається в умовах, що не залежать від виробника. Інформація, що міститься в цьому документі, базується на наявних на даний момент даних про продукт і знаннях виробника. Їх слід розглядати виключно як допомогу для безпечного використання, транспортування та зберігання продукту. Це не звільняє користувача від відповідальності за будь-яке несанкціоноване використання вищевказаної інформації.

УПАКОВКА.

Пластикові пляшки та каністри ємністю 1 л, 5 л, 10 л, 20 л або інші за погодженням із замовником.

ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ.

Зберігати та транспортувати в щільно закритій упаковці виробника при температурі від +5°C до +30°C, у захищеному від світла місці. Термін придатності 24 місяці з дати виготовлення.

БЕЗПЕКА.

LiTOCRYSTAL- це препарат з високим рН, який при контакті з водою та іншими рідинами створює фактори, які можуть викликати незначні опіки, подразнення та висипання. Подразнює (Xi).

H314 Викликає серйозні 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 Берігти від дітей.

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

P280 Одягати захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя.

Відповідь:

P303+P361+P353 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зняти весь забруднений одяг. Промийте шкіру під проточною водою (або під душем).

P310 Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря.

P305+P351+P338 У РАЗІ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжуйте полоскання.

Видалення:

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