

 www.igochem.com	ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ Обновлено: 09.01.2023	IGOSA Sp. z o.o. NIP 6482806063, KRS 0000924493, ul. Bronisława Hagera 41 41-800 Zabrze igochem2020@gmail.com
	LITOCRYSTAL Препарат на основе силиката лития для герметизации и упрочнения поверхности бетона.	

ПРИЛОЖЕНИЕ.

LITOCRYSTAL – Это жидкий отвердитель, который кристаллизуется в структуре затвердевшего бетона. Используется для ремонта старых и улучшения качества новых бетонных полов, в том числе упрочненных и полированных. **LITOCRYSTAL** — продукт на основе силиката лития, который вступает в химическую реакцию с компонентами бетона, изменяя его структуру. Можно применять внутрь и снаружи.

Основными преимуществами **LITOCRYSTAL** являются:

- дополнительное армирование и уплотнение бетонных полов;
- увеличение жесткости пола;
- повышенная устойчивость к истиранию, УФ-излучению, механическим и химическим повреждениям;
- предотвращает проникновение воды в бетон или другие цементные основания, подвергающиеся постоянному воздействию воды;
- предотвращает появление известковых пятен на поверхности бетона;
- повышенная устойчивость к нефтепродуктам, химическим дорожным солям и т. д.;
- простое однослойное нанесение;
- Размер частиц лития обеспечивает более глубокое проникновение и более длительную защиту;
- улучшение внешнего вида пола,
- идеальная основа для красок и клеев на бетонных полах, стенах и потолках, особенно в условиях высокой влажности.

ВНИМАНИЕ! Пятна от нефтепродуктов следует обработать эмульгатором **DOMOCLEAN** не позднее, чем через 8 часов. Затем всю поверхность следует вымыть средством **CERAMOCLEAN PRO** и ополоснуть струей воды из аппарата **Carcher**.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

- **Подготовка основания:**

Всегда проверяйте на выбранной поверхности, чтобы увидеть, получите ли вы ожидаемые результаты. Прежде чем провести тест и выбрать подходящий способ нанесения, дождитесь, пока поверхность высохнет. Все отверстия в полу следует заполнить ремонтным раствором, а слой старого грязного бетона удалить шлифованием. Полученная поверхность должна быть гладкой, однородной и без трещин.

- **Нанесение и сушка:**

Для новых полов: **LITOCRYSTAL** следует наносить сразу после затвердевания и полировки бетонной поверхности. Равномерно нанесите необходимое количество **LITOCRYSTAL** на подготовленную поверхность с помощью распылителя низкого давления, швабры, кисти или веника, чтобы обеспечить равномерное покрытие. Распылите с помощью насадки, которая создает туман, обеспечивая при этом полное покрытие поверхности. Убедитесь, что нет луж лишней

Приведенная выше информация и рекомендации предоставлены Производителем на основе исследований, испытаний и опыта. Производитель не гарантирует достижение оптимального конечного результата, если продукт используется с нарушением рекомендаций или хранится в условиях, находящихся вне контроля производителя. Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на имеющихся в настоящее время данных о продукте и знаниях производителя. Их следует рассматривать исключительно как вспомогательное средство для безопасного использования, транспортировки и хранения продукта. Это не освобождает пользователя от ответственности за любое несанкционированное использование вышеуказанной информации.

жидкости. Если они появились, равномерно распределите их щеткой или шваброй. Подготовленную поверхность следует оставить сохнуть на 1-2 часа.

После высыхания защитите бетон фольгой или защитным средством, чтобы предотвратить его слишком быстрое высыхание.

Окончательные параметры пол приобретает через 7 дней. По истечении этого периода можно наносить краску или укладывать керамическую плитку. Эффект от применения LITOCRYSTAL заметен через 24 часа. Для придания блеска поверхность можно отполировать через 12 часов механической полировальной машиной с мягкими насадками.

На старой базе: Слой старого, грязного бетона необходимо удалить шлифованием.

Если на поверхности остались пятна жира или масла, используйте эмульгатор DOMOCLEAN. Затем всю поверхность следует вымыть средством CERAMOCLEAN PRO и ополоснуть струей воды из аппарата Carcher. После того, как влага высохнет на поверхности, нанесите необходимое количество LITOCRYSTAL, распылив его с помощью распылителя низкого давления, кисти, швабры или веника, чтобы обеспечить равномерное покрытие. Распылите с помощью насадки, которая создает туман, обеспечивая при этом полное покрытие поверхности. Используя щетку, швабру или веник, равномерно распределите излишки жидкости по поверхности и оставьте ее влажной на 20–40 минут. Подготовленную поверхность следует оставить сохнуть на 1-2 часа. В случае поверхностей из пористого бетона обработку следует повторить через 24 часа. Окончательные параметры пол приобретает через 7 дней. По истечении этого периода можно наносить краску или укладывать керамическую плитку. Эффект от применения Litocrystal заметен через 24 часа. Для придания блеска поверхность можно отполировать через 12 часов механической полировальной машиной с мягкими насадками.

ПРИМЕЧАНИЕ. Использование слишком большого количества LITOCRYSTAL может привести к изменению цвета и появлению пятен после высыхания. В течение 7 дней после обработки можно наносить дополнительные защитные покрытия и штукатурки. Дополнительное проникновение не имеет смысла, так как поверхность не будет впитывать никакое вещество. Препараты на основе нефтепродуктов не приветствуются.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Температура окружающей среды и основание	Выше +6°C
Статус подготовки	Готов к использованию
Время высыхания*	1-2 часа
Потребление **	Свежий бетон 0,07 - 0,09 кг/1м2
	Полированный бетон 0,07 - 0,11 кг/1м2
	Полированный бетон 0,07 - 0,09 кг/1м2
Эффективность **	Свежий бетон 12 – 16 м2/1л
	Бетон использованный 10 – 16 м2/1л
	Полированный бетон 12 – 16 м2/1л
Глубина проникновения	6-8мм
Метод применения	Наносите продукт в неразбавленном виде распылением, валиком или кистью.

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

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

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.

Химический состав	Водная дисперсия на основе силиката лития
Цвет	Бесцветный, слегка опалесцирующий

Приведенная выше информация и рекомендации предоставлены Производителем на основе исследований, испытаний и опыта. Производитель не гарантирует достижение оптимального конечного результата, если продукт используется с нарушением рекомендаций или хранится в условиях, находящихся вне контроля производителя. Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на имеющихся в настоящее время данных о продукте и знаниях производителя. Их следует рассматривать исключительно как вспомогательное средство для безопасного использования, транспортировки и хранения продукта. Это не освобождает пользователя от ответственности за любое несанкционированное использование вышеуказанной информации.

рН	~13.0
Плотность	~1,1 кг/л
Содержание летучих органических соединений (ЛОС)	Не содержит
Точка замерзания	0°C
Защита от скольжения	Не меняется после применения

УПАКОВКА.

Пластиковые бутылки и канистры емкостью 1 л, 5 л, 10 л, 20 л или другие по согласованию с заказчиком.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.

Хранить и транспортировать в плотно закрытой упаковке производителя, при температуре от +5°C до +30°C, в защищенном от света месте. Срок годности — 24 месяца со дня изготовления.

БЕЗОПАСНОСТЬ.

LITOCRYSTAL- препарат с высоким рН, который при контакте с водой и другими жидкостями создает факторы, способные вызвать незначительные ожоги, раздражения и сыпь. Раздражает H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

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

Профилактика:

P102 Беречь от детей.

P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Ответ:

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

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.

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

Удаление:

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами.

Приведенная выше информация и рекомендации предоставлены Производителем на основе исследований, испытаний и опыта. Производитель не гарантирует достижение оптимального конечного результата, если продукт используется с нарушением рекомендаций или хранится в условиях, находящихся вне контроля производителя. Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на имеющихся в настоящее время данных о продукте и знаниях производителя. Их следует рассматривать исключительно как вспомогательное средство для безопасного использования, транспортировки и хранения продукта. Это не освобождает пользователя от ответственности за любое несанкционированное использование вышеуказанной информации.