

 <p><a href="http://www.igochem.com">www.igochem.com</a></p>	<p><b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> Актуализация: 09.01.2023</p> <p><b>POLYFOR</b></p> <p><b>Технология шлифованного бетона</b></p>	<p>IGOSA Sp. z o.o. NIP 6482806063, KRS 0000924493, ul. Bronisława Hagera 41 41-800 Zabrze <a href="mailto:biuro@igosa.eu">biuro@igosa.eu</a> <a href="http://www.igosa.eu">www.igosa.eu</a></p>
--	--	--

## ПРИМЕНЕНИЕ.

**Polyfor** – высокоэффективный отвердитель, защита от пятен, микрофинишное покрытие для бетонных полов – жидкое средство на основе силикатов лития и полимеров, на водной основе, которое, вступая в химическую реакцию с ингредиентами бетона, модифицирует его структуру и создает гидрофобную микро-покрытие с высокой химической и механической стойкостью.

**Применяется для обновления старых и облагораживания новых бетонных полов после нанесения Litocrystal, в том числе поверхностно упрочненные и шлифованные.** Средство предназначено для внутреннего применения.

Основными преимуществами препарата являются:

- дополнительное упрочнение и уплотнение бетонного пола,
- повышение твердости и долговечности пола,
- повышение стойкости к истиранию, пятнам, пыли, механическим и химическим повреждениям за счет создания паропроницаемого микропокрытия,
- однородное, бесцветное и блестящее покрытие пола,
- простое однослойное нанесение и быстрое действие,
- отсутствие растворителей и вредных летучих соединений,
- отсутствие канцерогенных и мутагенных свойств,
- получение более глубокого проникновения и более длительной защиты благодаря соответствующему молекулярному размеру ионов лития,
- обеспечение более длительной защиты и долговечности пола по сравнению с полами, изготовленными с использованием других технологий, например, полимерных покрытий,
- повышение устойчивости к микроорганизмам,
- минимизация затрат, связанных с эксплуатацией пола.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

### • Подготовка основы

Любые дефекты пола следует заполнить ремонтными растворами, слой старого и грязного бетона удалить шлифовкой, поверхность очистить от остатков пропиток, средств по уходу, маслоподобных пятен, пыли, строительных материалов. и т. п. Поверхность можно мыть механическим скребком с использованием препаратов с нейтральным pH. Полученная поверхность должна быть гладкой, однородной, без трещин и сухой. Нанесите Litocrystal на подготовленную поверхность соблюдая технологию его применения.

### • Нанесение и высыхание

Равномерно нанесите необходимое количество Polyfor на основу, подготовленную с помощью Litocrystal, с помощью аппликаторов низкого давления. Распыление следует проводить с помощью насадки, которая создает туман и в то же время обеспечивает полное покрытие поверхности.

Вышеуказанная информация и рекомендации предоставлены Производителем на основе исследований, испытаний и опыта. Производитель не гарантирует, что оптимальный конечный эффект будет достигнут в случае использования, не соответствующего рекомендациям, или условий хранения, находящихся вне контроля производителя. Информация, содержащаяся в этом документе, основана на доступных в настоящее время данных, характеризующих продукт, и знаниях Производителя. Их следует рассматривать только как вспомогательное средство для безопасного использования, транспортировки и хранения продукта. Это не освобождает пользователя от ответственности за неправомерное использование вышеуказанной информации.

Затем POLYFOR следует тщательно распределить с помощью прямоугольной швабры из микрофибры, чтобы создать равномерный тонкий слой. Примерно через 1 час поверхность следует отполировать высокоскоростной полировальной машинкой со скоростью 1500 об/мин. с помощью черной панели. Вышеуказанные этапы можно повторить дважды, в зависимости от впитывающей способности основания, метода отделки и ожидаемого эффекта, не превышая нанесения трех слоев. Между каждым нанесением полируйте поверхность черным диском. Поверхность не должна контактировать с водой в течение следующих 96 часов. Новый пол достигает своих окончательных параметров через 14 дней, а отремонтированный пол достигает окончательных параметров через 7 дней. Легкое пешеходное движение возможно через 30-60 минут, автомобильное движение – через 2 часа.

**Примечание:** Не оставляйте воду на обработанной поверхности. Если это произойдет, немедленно вытрите все пятна и воду. Рекомендуется не чистить и не тереть поверхность в течение 7 дней, чтобы предотвратить возможность обесцвечивания и изменения цвета поверхности. Шлифование и полировка удаляют только защитную пленку и не рекомендуются в промышленных условиях.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Температура окружающей среды и основы	Выше +6°C									
Форма препарата	Готовый к использованию									
Время высыхания*	1 час									
Расход**	<table border="0"> <tr> <td>I</td> <td>апликация</td> <td>0,03 – 0,06 kg/1m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>апликация</td> <td>0,02 – 0,03 kg/1m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>апликация</td> <td>0,01 – 0,02 kg/1m<sup>2</sup></td> </tr> </table>	I	апликация	0,03 – 0,06 kg/1m <sup>2</sup>	II	апликация	0,02 – 0,03 kg/1m <sup>2</sup>	III	апликация	0,01 – 0,02 kg/1m <sup>2</sup>
I	апликация	0,03 – 0,06 kg/1m <sup>2</sup>								
II	апликация	0,02 – 0,03 kg/1m <sup>2</sup>								
III	апликация	0,01 – 0,02 kg/1m <sup>2</sup>								
Эффективность **	<table border="0"> <tr> <td>I</td> <td>апликация</td> <td>18 – 37 m<sup>2</sup>/1L</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>апликация</td> <td>37 – 55 m<sup>2</sup>/1L</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>апликация</td> <td>55 – 110 m<sup>2</sup>/1L</td> </tr> </table>	I	апликация	18 – 37 m <sup>2</sup> /1L	II	апликация	37 – 55 m <sup>2</sup> /1L	III	апликация	55 – 110 m <sup>2</sup> /1L
I	апликация	18 – 37 m <sup>2</sup> /1L								
II	апликация	37 – 55 m <sup>2</sup> /1L								
III	апликация	55 – 110 m <sup>2</sup> /1L								
Глубина проникания	2 – 3 mm									
Метод нанесения	Нанесите неразбавленный препарат распылением, валиком или кистью.									

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

\*\* Расход и эффективность зависят от качества, марки, пористости и отделки бетонной поверхности.

#### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.

Химический состав	Водная дисперсия на основе силикатов лития и полимеров
Цвет	Белый
pH	Ок. 11,5
Плотность	1,1+/- 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Содержание V.O.C.	Не содержит

Вышеуказанная информация и рекомендации предоставлены Производителем на основе исследований, испытаний и опыта. Производитель не гарантирует, что оптимальный конечный эффект будет достигнут в случае использования, не соответствующего рекомендациям, или условий хранения, находящимся вне контроля производителя. Информация, содержащаяся в этом документе, основана на доступных в настоящее время данных, характеризующих продукт, и знаниях Производителя. Их следует рассматривать только как вспомогательное средство для безопасного использования, транспортировки и хранения продукта. Это не освобождает пользователя от ответственности за неправомерное использование вышеуказанной информации.

<b>Температура заморозки</b>	<b>0°С</b>
<b>Противоскольжение</b>	<b>Не меняется после применения</b>

### **УПАКОВКА.**

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

### **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой упаковке производителя при температуре от +5°С до +30°С, в защищенном от света месте. Срок годности 24 месяца со дня производства.

### **БЕЗОПАСНОСТЬ.**

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Щелочное средство.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает раздражение глаз.

Беречь от детей.

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

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:** Промыть большим количеством воды.

При появлении раздражения кожи: Обратитесь за медицинской помощью.

Снимите загрязненную одежду.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их можно легко снять. Продолжайте полоскание.

Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью.

**ВНИМАНИЕ!** Товар не предназначен для массовой продажи или перепродажи.

Предназначен только для профессионального использования.

Вышеуказанная информация и рекомендации предоставлены Производителем на основе исследований, испытаний и опыта. Производитель не гарантирует, что оптимальный конечный эффект будет достигнут в случае использования, не соответствующего рекомендациям, или условий хранения, находящихся вне контроля производителя. Информация, содержащаяся в этом документе, основана на доступных в настоящее время данных, характеризующих продукт, и знаниях Производителя. Их следует рассматривать только как вспомогательное средство для безопасного использования, транспортировки и хранения продукта. Это не освобождает пользователя от ответственности за неправомерное использование вышеуказанной информации.