

LITHURIN-Литурин

ЛИТУРИН - НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ ОТВЕРДИТЕЛЬ-ФИКСАТОР БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА РЫНКЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Краткое описание материала.

Упрочнитель бетона Литурин I и гидрофобизатор бетона Литурин II

Область применения Литурина: склады, ангары, производственные и торговые залы, овощебазы, фермы для скота, стоянки автомашин, гаражи, котельни, террасы, бассейны, коллекторы, дымоотводы, очистные станции, автомойки, по железобетонным изделиям; на и под цементные штукатурки, под краски, клеи и отделочные материалы - только Литурин I. Антиэлектростатические свойства Литурина позволяют применять его в помещениях предназначенных для производства, складского хранения, эксплуатации и ремонта электронного и электрооборудования, а также во взрывоопасных зонах, таких как: лакокрасочных и столярных мастерских, мукомольнях, лесопильнях и т.п. Литурин II также защищает влагоемкую строительную керамику: кирпич, черепицу, фасадную облицовочную плитку и натуральный неполированный камень - гранит, базальт, мраморный сланец и т.п., создавая очень твердое, тонкое, слегка блестящее акриловое покрытие

ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ.

Производитель АБ ЛИНДЕК, Гётеборг, Швеция.
Гигиенический сертификат № 77.ЧС.02.570.П.02526.С.8

Торговое название	ЛИТУРИН I. Применяется в течение 25 лет, обработано более 15 млн. кв. м. в 22 странах.
Информация о составе	Водный раствор фторосиликата магния в акриловой дисперсии с присутствием поверхностно-активных веществ и противопенного средства. Молокообразная жидкость со слабым запахом.
p	3,1. Применять при t не ниже +5.
Особые свойства	Литурин I вступает в реакцию с мягкими неустойчивыми частицами кальция, образуя посредством металло-силиконовых флюоритов жесткие устойчивые кристаллы, сравнимые по твердости с гранитом. Повышает износостойкость поверхности в 5-9 раз.

2.

Торговое название	ЛИТУРИН II. Гидрофобизатор, применяется в течение 25 лет, обработано более 15 млн кв.м в 22 странах.
	Без ЛИТУРИНА I используется по влагоемкой керамике, кирпичу и облицовочному камню.
Информация о составе	Водный раствор акриловой дисперсии с присутствием поверхностно-активных веществ и противопенного средства. Молокообразная жидкость без запаха.
pH раствора	8. Безвреден. Применять при t не ниже +5.
Особые свойства	Литурин II увеличивает устойчивость к химическим средствам и износу, облегчает уборку поверхности. Чем дольше используется пол, тем более увеличивается блеск поверхности пола.

Литурин-I - отвердитель бетона и Литурин-II - гидрофобизатор бетона производства фирмы ab lincos (Швеция) применяется в комплексе для обеспыливания и упрочнения готовых монолитных бетонных полов. Эти материалы не относятся к группе декоративных лакокрасочных или других укрывистых материалов.

Литурин I+II пропитывают поверхность бетона, проникая на 1-3 мм в глубину поверхности, в зависимости от ее плотности, становясь единым целым с обработанной поверхностью, сохраняя при этом способность поверхности «дышать». Укрывистые материалы с пигментами, как правило, полностью перекрывают путь испарению естественных конденсатов, что приводит к подпору испарений снизу, нарастанию напряжения под пленкой краски с последующим прорывом последней с дальнейшим механическим разрушением и отшелушиванием в местах прорыва.

Действие Литурина I (отвердителя) на старые и новые бетонные поверхности состоит в том, что в них вызываются химические реакции. В ходе этого процесса слабые и нестойкие молекулы кальция в бетоне преобразуются металлическими силиконовыми флюоритами в неразрушимые и твердые, как гранит, кристаллы. Этот процесс происходит глубоко в слое бетона, повышая в 8-10 раз твердость, плотность и прочность его поверхности.

Действие Литурина II (фиксатора) употребляемого во вторую очередь, состоит в том, что поверхности придается блестящий и гладкий вид. Литурин II повышает устойчивость поверхности к действию химических средств и износу, и её легче чистить. Чем большему износу подвергается пол, тем лучше выглядит его поверхность. Так как в состав Литурина не входят масла, то цвет бетона, обработанного им, не изменяется.

Литурин являются технологическим материалом финишной отделки для значительного улучшения эксплуатационных свойств бетонных полов. Так как за счет химической реакции флюоритирования (Литурин-I) и последующей пропитки бетона гидрофобизирующими акрилатами (Литурин-2) происходит 100%-е обеспыливание бетона, а также отверждение и упрочнение пропитанной поверхности: ударная прочность возрастает минимум в 4 раза, износостойкость поверхности увеличивается от 5-10 до 20 раз, морозостойкость повышается до F 300 в солях, бетон становится практически гидрофобным W-14-18, что позволяет эксплуатировать поверхность при температурах в диапазоне от -50° до +50° , а так же значительно облегчает уборку и уход за полом и увеличивает его долговечность.

Литурин-II улучшает косметический вид пола за счет образования на поверхности тонкой прочной пленки, как правило, оливкового цвета, которая придает полу отчетливое матово-зеркальное сияние. Однако, не являясь пигментированным окрашенным декоративным материалом, Литурин не изменяет оригинальный цвет бетона и не скрывает обычные для монолитных полов недочеты, допущенные при затирке, особенно по краям карт, разноцветицу поверхности от карты к карте, трещины или механические повреждения поверхности. После нанесения Литурина-II допустимо образование на поверхности слегка видимой «паутины» подсохшего материала, которая на качество пола не влияет и по мере эксплуатации заполировывается; а также возможно проявление «сетки» микротрещин в теле самого бетона, что также не влияет отрицательно на качество эксплуатации пола в течение всего срока его службы.

Технические параметры

Требования к износу	Класс качества	Класс прочности	Износ 1600 оборотов(мм)'
Очень высокий	A	B50(B500)	0,2
Высокий	B	B40(B400)	0,4
Средний	C	B30(B300)	0,8
Низкий	D	B25 (B250)	1,6

* **Шведский национальный институт испытаний, метод SP A01 808**

Бетонные плитки, изготовленные из бетона класса - D (B25) после обработки Литурином I и II увеличивают прочность до соответствия классу A (B50)