

Ризолит™ 1230

Уплотняющая и упрочняющая пропитка для поверхностей на цементной основе.

Описание

Ризолит™ 1230 представляет собой высокореактивный силикат лития.

Применение

Ризолит™ 1230 применяется как уплотняющая и упрочняющая пропитка бетонных полов с заглаженной поверхностью или шлифованного/полированного бетона между этапами обработки, а также для цементно-песчаных/гравийных стяжек и бетонно-мозаичных плит. Используется на предприятиях легкой, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения, коммерческой недвижимости, жилищно-коммунального хозяйства, логистических центрах, спорткомплексах, авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах и закрытых автостоянках, в производственно-складских и прочих типов помещений.

Преимущества

- Ризолит™ 1230 проникает глубоко в поверхность, вступая в реакцию со свободной известью с образованием гидросиликата кальция, который прогрессивно гидратируется до стекловидной кристаллической структуры.
- Ризолит™ 1230 повышает прочность и твердость бетона, а также снижает проникновение жидкостей и прочих загрязняющих веществ, при этом поверхность остается паропроницаемой.

Документация

ТУ 20.13.62-009-0143664003-2019

Система применения

Пропитка минеральных оснований для последующего нанесения защитных покрытий.

Ограничения

- Ризолит™ 1230 не всегда можно использовать на полимерцементном бетоне из-за ограниченной реакции с основанием.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) до нанесения должна иметь возраст не менее 28 суток.
- Минимальная температура нанесения + 5°C.
- Максимальная температура нанесения + 35°C.
- Не допускать контакта обработанной поверхности с водой до полного затвердевания продукта. Необходимо отключить отопление полов во время проведения работ.
- При нанесении материала не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, сухой, без следов цементного молока, грязи, масла, не содержать непрочные или прилипшие частицы. Прочность основания на сжатие не менее 30 МПа. Поверхность рекомендуется фрезеровать, шлифовать и обеспылить перед нанесением, а пористые участки, раковины, выбоины и трещины должны быть предварительно отремонтированы.

Нанесение

Для определения расхода продукта следует выполнить пробное нанесение, используя при этом отдельную аналогичную поверхность. Нанесите продукт с помощью безвоздушного распылителя низкого давления с соответствующим диаметром сопла (рекомендуется 0,2-0,3) на поверхность. Нанесение проще осуществлять вдвоем, когда 2й рабочий с помощью валика с коротким ворсом (синтетический ворс, например, полиамидный) растирает материал после распылителя, обеспечивая равномерное нанесение. В большинстве случаев вместо валика можно использовать швабру с микрофиброй.

Избегайте образования луж. Удалите излишки материала или вотрите в пол с помощью полировальной насадки. Время высыхания составляет приблизительно 1-2 часа. Для оснований с высокой впитывающей способностью рекомендуется двукратное нанесение пропитки.

Ориентировочный расход:

- шлифованная /полированная бетонная поверхность 50-100 г/м² или 10-20 м²/литр,
- заглаженная бетонная поверхность 100-200 г/м² или 5-10 м²/литр.

Технические данные

Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость.
Упаковка	Пластиковые канистры весом 1, 11 и 22 кг.

Физические данные

Силикатный модуль		2,5 - 3,5
Вязкость условная	В3-2, сек	51 - 68
Массовая доля нелетучих веществ не менее, %		18 - 24
Плотность г/см ³		1,15 - 1,21

Химическая стойкость

Стоек к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов.

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре +5°C до +35°C !! Не замораживать !!
Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Ёмкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты.

Гарантийный срок

12 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в заводской упаковке.

Меры безопасности

Продукт может вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участки кожи. Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и очки. Если материал случайно попал в глаза, органы дыхания, на кожные покровы немедленно промойте теплой водой и обратитесь к врачу.

Ризолит™ 1230 пожаробезопасен.

После высыхания материал безвреден для здоровья. Во время работы с материалом надо обеспечить хорошую вентиляцию. Не допускайте попадание материала в канализацию и сточные воды.

Очистка инструмента

Для очистки не затвердевшего материала промыть инструменты водой. Застывший материал можно удалить механически.