

Силикатный грунтовочный препарат, укрепляющий поверхность бетона

Описание продукта	Прозрачная бесцветная жидкость, которая, проникая в поверхность бетонного пола, вступает в химическую реакцию и постепенно заполняет имеющиеся в ней поры.
Область применения	Средство предназначено для упрочнения и уплотнения как свежих, так и уже эксплуатируемых бетонных полов (созревших) в складских помещениях, в логистических и торговых центрах, офисных комплексах, на предприятиях пищевой промышленности, бойнях, пивзаводах и химических заводах, в подземных гаражах и т.п.
Свойства	- повышение механической стойкости предохраняемой поверхности (увеличивает прочность на истирание до 35 % и поверхностную твердость до 10 %), - уплотнение поверхности бетона (препятствует прониканию в толщу бетона), - уменьшение пористости бетонной поверхности, - повышение эстетики пола (облегчает содержание бетонного пола в чистоте), - отсутствие пыления.
Параметры продукта	
Форма	Бесцветная жидкость.
Упаковка	Канистры 20 л, бочки 200 л.
Срок годности	Срок годности продукта составляет 12 месяцев и указывается на упаковке продукта.
Условия хранения	Продукт следует хранить в сухих помещениях при температуре от +4 °C до +38°C.
Технические характеристики	
Цвет	Бесцветный
Запах	Отсутствует
Эмиссия летучих органических соединений (VOC)	0 г/л
Прозрачность	Прозрачный
Температура затвердевания [°C]	0
Горючесть	Негорючий
Механические свойства	Обычный % улучшения по сравнению с контрольными образцами, необработанными препаратом.
Прочность на истирание, ASTM D4060	
	200 оборотов улучшение на 35%
	300 оборотов улучшение на 30 %
Упрочнение, ASTM C805	
	стойкость к воздействию повышается на 10%
Нанесение	
Расход	Расход средства сильно зависит от пористости бетона, от его проникающей способности и погодных условий. Стандартная производительность для свежего бетона составляет 3,7 – 6,2 м ² /л, т.е. расход 0,16 - 0,27 л/м ² ; для старого бетона соответственно 2,5 – 5 м ² /л, т.е. расход 0,2 – 0,4 л/м ² . Более пористые поверхности требуют большего количества препарата.
Подготовка основания	На поверхности бетона не должно быть луж, остатков старого покрытия, грязи и пыли. Не разрешается использовать препарат на латексных и эпоксидных бетонных поверхностях, модифицированных полимерами. Прежде чем приступить к нанесению препарата на бетон, ранее покрытый воском, уплотняющими препаратами или смолами, необходимо очистить его поверхность при помощи химических средств или механическим способом. Рекомендуется очищать поверхность разбавленным водой (в пропорции 1:5) чистящим средством Clinoxil. Для нанесения средства необходимо воспользоваться поломоечной машиной с нейлоновыми щетками. Duroxil можно наносить на поверхность бетона: - разливая и растирая по поверхности, - при помощи мопа, валика, щетки с жестким ворсом, - с использованием низконапорного распылителя. Перед началом нанесения необходимо предохранять все поверхности, прилегающие к обрабатываемому участку пола, напр., прикрывая полиэтиленовой пленкой.
Нанесение на поверхности моложе 12 месяцев	- препарат следует наносить до момента насыщения, - поверхность бетона должна быть мокрой в течение как минимум 30 минут, в это время необходимо распылять средство на все появляющиеся сухие места, - по истечении 30 минут необходимо начать распределение средства, которое в процессе высыхания становится скользким и образует гель на поверхности бетона, - для улучшения процесса проникания в бетон поверхность рабочего участка следует слегка сбрызнуть водой, - когда поверхность рабочего участка начнет подсыхать, необходимо тщательно промыть и сполоснуть бетон водой, а затем вымыть со щеткой (механической) во избежание образования пятен.
Нанесение на	препарат следует наносить до момента насыщения,

поверхности старше 12 месяцев	• поверхность бетона должна быть мокрой в течение 45 – 60 минут, • средство следует втирать при помощи щетки с жестким ворсом, перемещая жидкость с низших мест на высшие, • когда вся поверхность рабочего участка начнет подсыхать, необходимо нанести на поверхность бетона большее количество препарата, • по истечении 45 – 60 минут нанесенный материал должен превратиться в скользкий гель, который необходимо растереть в пределах рабочего участка, • тщательно промыть и сполоснуть поверхность бетона водой, а затем вымыть со щеткой (механической).
Условия нанесения	
Температура окружающего воздуха	Минимум +4°C, максимум +38°C
Попадание солнечных лучей	Во избежание быстрого высыхания средства его не следует наносить на солнце или в жару.
Примечания	Прежде чем приступить к нанесению продукта необходимо проверить его срок годности, указанный на упаковке, и ознакомиться с актуальной документацией продукта. В случае попадания средства на стекло, алюминий или сталь нужно незамедлительно промыть загрязненное место во избежание прочного обесцвечивания поверхности.
Примечания и рекомендации	
Правила техники безопасности	Прежде чем приступить к нанесению средства, необходимо ознакомиться с предостережениями и информацией на этикетке препарата и в технической карте продукта. Препарат не классифицируется как опасный для человека и окружающей среды, поэтому при работе с ним следует соблюдать общие правила техники безопасности и гигиены труда, а также пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты, минимизирующими угрозы жизни и здоровью людей. В случае проглатывания необходимо незамедлительно обратиться к врачу, кроме того выпить большое количество воды или молока и не вызывать рвоту. В случае попадания в глаза необходимо вынуть контактные линзы и промывать глаза в течение 15 минут проточной водой. В случае попадания на кожу пораженный участок необходимо промыть водой с мылом и не пытаться нейтрализовать химическими препаратами. Если симптомы раздражения не прекратятся, то необходимо обратиться к врачу. В случае появления затрудненного дыхания в результате вдыхания испарений, выделяющихся при нанесении препарата, потерпевшего необходимо вывести на свежий воздух и позволить ему несколько раз промыть рот и нос водой. Если затрудненное дыхание не прекратится, то необходимо обратиться к врачу.
Конечные замечания	Настоящая инструкция разработана в соответствии с актуальными знаниями и опытом в области применения препарата и касается препарата, хранящегося с соблюдением изложенных в инструкции рекомендаций. Документация продукта представляет собой общую информацию, актуальную при определенных условиях. Прежде чем использовать продукт на большой площади, пользователю рекомендуется выполнить предварительный тест в конкретных условиях стройплощадки. Поскольку способ нанесения, область применения и условия на строительной площадке находятся вне контроля поставщика, настоящая инструкция не является основанием для привлечения его к какой-либо ответственности за конечный результат применения продукта.
Противопоказания	Не следует использовать продукт, если имеется подозрение, что он промерз. Запрещается наносить препарат на промерзшие и загрязненные поверхности, а также на участки пола, на которых остались лужи воды. Не наносить препарат Duroxil на поверхности, которые ранее были обработаны препаратами Melaxil и Melaxil Eco. Дата издания: 01/2016 Все прежние издания карты продукта Duroxil теряют свою силу с момента издания настоящей карты.