



Дата: 22 Июня, 2012

Тема: Покрытие полов в больницах / Полированный бетон

Это письмо подтверждает, что полированный бетон является полностью совместимым, доступным и альтернативным вариантом напольного покрытия для больниц.

На территории США, как и во многих других странах, наши коллеги и сотрудники предоставляют услуги полированного бетона как альтернативу другим видам напольных покрытий, так как он не требует значительных затрат на содержание, а также обеспечивает безопасную окружающую среду для пациентов и сотрудников. Ниже приведены фотографии больниц по технологии полированного бетона, выполненные нашей компанией **Xtreme Polishing Systems, LLC**.

Инновационные бетонные системы исключили виниловые напольные покрытия в больницах в 1960-х годах и применили технологию полированного бетона. Бетонный наполнитель в процессе полировки стал видимым, и в результате такой пол напоминал гранитный вид.





Основные технические характеристики полированного бетона:

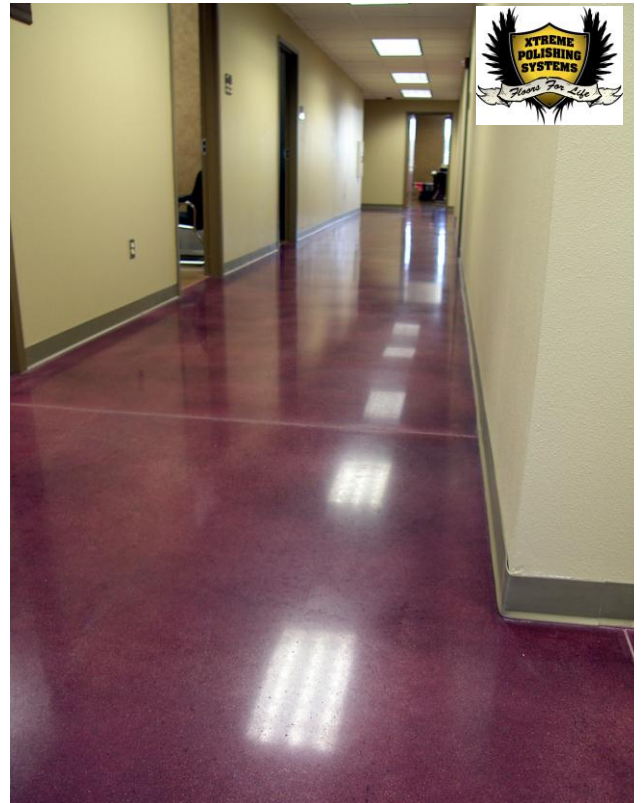
Бетон является натуральным материалом, состоящим из портландцемента и заполнителей. Портландцемент производится из глины и известняка. Заполнители являются продуктом дробления различных горных пород. Также в состав бетона входит вода для обеспечения реакции его твердения. Таким образом, бетон не содержит ни испаряющихся растворителей, ни мигрирующих химикатов, которые могут быть подвержены биологическому разложению, могут выделять запах или вызывать аллергию.

Извечной проблемой бетона было то, что портландцемент при твердении выделяет известь, которая образует коррозионную щелочную пыль. Но в концепцию полированного бетона входит химическое упрочнение поверхности, при котором известь преобразуется в прочные инертные вещества. Помимо этого, при сухой полировке 99,99% частичек, находящихся в воздухе, собираются при помощи фильтрационной вакуумной системы. Это позволяет производить шлифовку без всяких остановок на уборку здания.





Nu-Crete Surgeons, LLC
Xtreme Polishing Systems, LLC



Полированный бетон может «дышать», поглощая и освобождая водяные пары, поддерживая тем самым благоприятную атмосферу в помещении. Это происходит благодаря отсутствию непроницаемых покрытий на его поверхности. Благодаря естественно высокому уровню pH (щелочной природе), бетон не

2150 SW 10th St. Deerfield Beach, Florida 33442
(954) 418-3800 Ext. 203 (800) 659-5843 Ext. 203 Fax: (954) 418-3756
www.xtremepolishingsystems.com
thomas@xtremepolishingsystems.com



Nu-Crete Surgeons, LLC
Xtreme Polishing Systems, LLC



способствует размножению бактерий или образованию грибка и плесени.

Таким образом, полированный бетон является одной из самых распространённых, существующих и признанных в современном мире практик отделки напольных покрытий.

Thomas Sanders, Retired, US Navy LCDR

Project Manager / Director Business Development

Nu-Crete Surgeons, LLC

Xtreme Polishing Systems, LLC

2150 SW 10th St.

Deerfield Beach, FL 33442

Toll Free: 800-659-5843 Ext. 203

Ph: 954-418-3800 Ext. 203

Cell: 954-612-0742

Fax: 954-418-3756

www.xtremepolishingsystems.com

thomas@xtremepolishingsystems.com

К тексту письма прикладывается сопроводительный документ:

1. Сертификат качества в соответствии с ISO 9001:2008 (английская версия)
2. Сертификат безопасности материала для упрочнителя (MSDS Xtreme Hard)
3. Сертификат безопасности материала для лака (MSDS Xtreme Shield)
4. Сертификат безопасности материала для средства для уборки (MSDS Xtreme Clean)
5. Сертификат безопасности материала для краски для бетона (MSDS Xtreme Colorz)
6. Таблица химостойкости пропиток для бетона

2150 SW 10th St. Deerfield Beach, Florida 33442
(954) 418-3800 Ext. 203 (800) 659-5843 Ext. 203 Fax: (954) 418-3756

www.xtremepolishingsystems.com
thomas@xtremepolishingsystems.com