

---

**X-FLOOR®**  
ШЛИФОВАННЫЙ И ПОЛИРОВАННЫЙ БЕТОН

---

# X-FLOOR®

## ШЛИФОВАННЫЙ И ПОЛИРОВАННЫЙ БЕТОН



# ЗЕРКАЛЬНАЯ ГЛУБИНА

**X-FLOOR® SYSTEM** Уникальная система шлифования, полирования и химического укрепления бетонных полов. Использование нанотехнологий в сочетании с алмазными шлифовальными дисками позволяет достигнуть «зеркального эффекта» у обычного бетонного пола, а также увеличить параметры прочности поверхности. В дополнение к эстетическим аспектам бетонный пол сохраняет свои твердость и плотность.

Данные преимущества представляют собой результат химических реакций, происходящих между гидроксидом кальция и силикатом лития, которые благодаря своим малым молекулярным структурам равномерно реагируют в отличие от жидкого стекла. Жидкое стекло или калий реагируют, оставляя больше незаполненных пор, что приводит к образованию гидроксида кальция, а также пыли. Силикат лития создает очень стабильные структуры, нерастворимые в воде, обеспечивает плотность и устойчивость к истиранию и пыли.

Неоценимым преимуществом является отражение света от пола, тем самым осветляя помещение и позволяя экономить на электроэнергии. Бесшумная работа вилочного погрузчика и уменьшение количества пыли способствуют улучшению условий работы. Гладкая и ровная поверхность способствует тому, что колебания, которые оказывают негативное влияние на здоровье работников и сроки работы машин, практически сводятся к нулю.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ровный, твердый, устойчивый к механическому износу пол
- Высокая устойчивость к истиранию
- Элиминация вибрации, переносимой на передвигающиеся машины и транспортные средства
- Экологичность
- Низкие расходы на уход и эксплуатацию напольного покрытия





### **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**

Процесс изготовления полов X-FLOOR® абсолютно лишен вредных для окружающей среды субстанций. Пол пропитан силикатами, аналогично природным. Не создается ни одной химической обложки, которая в дальнейшем могла бы загрязнить окружающую среду. Система X-FLOOR® не требует никаких передовых методов чистки и ухода, благодаря чему применяемая химия - экологическая.



### **ВСЕСТОРОННОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Использование системы X-FLOOR® практически безгранично, начиная от промышленных предприятий, складов, заканчивая торговыми центрами, магазинами, школами, офисами и даже в жилых домах.



### **ЭКОНОМИЧНОСТЬ**

Низкая стоимость использования и последующего технического обслуживания полы X-FLOOR® в комбинации с высокой устойчивостью, долгие сроки службы, идеальный внешний вид, сохраняющийся на протяжении многих лет - все это бесспорные и веские обоснования для будущих инвесторов и пользователей.





## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБНОВЛЕНИЯ



### ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

- ЭТАП 1.** Шлифование.
- ЭТАП 2.** Применение ремонтного препарата TERRAFILL®.
- ЭТАП 3.** Шлифование после применения TERRASEAL®.
- ЭТАП 4.** Окрашивание полов препаратом TERRATINT®.
- ЭТАП 5.** Применение защитного слоя предающего блеск TERRACOAT®.
- ЭТАП 6.** Полировка подами BAUTECH® ULTIMA.

Технология устройства пола X-FLOOR® заключается в механической обработке поверхности специальными алмазными инструментами. Первым этапом является удаление мягкого, верхнего слоя бетона, открывая нижний слой, более крепкий. В последующих этапах пол шлифуется инструментами с точно

подобранной градацией. В процессе шлифовки вводятся силикаты лития, которые отвечают за устойчивость пола в процессе дальнейшего пользования. Последний этап заключается в применении специального защитного покрытия и его полировки.



### TERRAFILL®

#### Препарат к ремонту

Двухкомпонентный препарат к ремонту бетонных поверхностей цементных стяжек и полированных полов.

РАСХОД 1кг/2-2,5 м<sup>2</sup>



### TERRASEAL®

#### Силикатно-литиевый препарат, отвердитель, уплотнитель.

Высокоэффективный химический отвердитель и уплотнитель для шлифованно бетона. Препарат глубоко проникает в слой бетона, реагирует со свободным гидроксидом кальция, образует твердую, жесткую, плотную и компактную структуру.

РАСХОД 1 л / 12-15 м<sup>2</sup>

### TERRASEAL® MEGA HARD

#### Усиленный силикатно-литиевый препарат - отвердитель, уплотнитель.

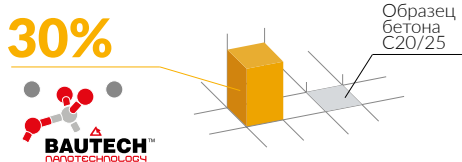
Использование расширенной версии с максимальным содержанием активной частицы, позволяет получать высокопрочную цементную матрицу с экстремальными физико-химическими свойствами.

РАСХОД 1 л / 12-15 м<sup>2</sup>

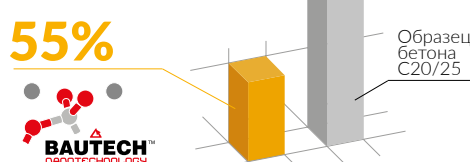


## X-FLOOR® сравнение с традиционным бетоном.

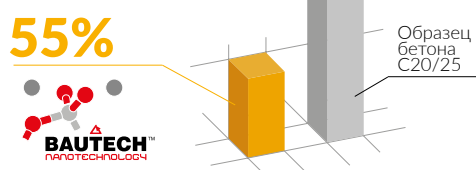
Повышение стойкости к истиранию (%)



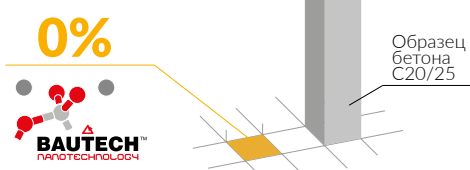
Снижение коэффициента поглощения поверхности (%)



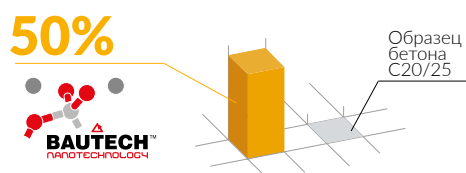
Снижение приращения влажности после 24 часов (%)



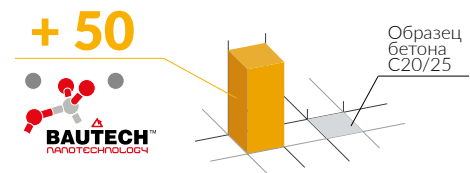
Пропускаемость масла (мм)



Коэффициента высыхания (g/m²h)



Ударопрочность (%)



X-FLOOR® beton



### TERRATINT®

Окрашивающий препарат

Краситель на водной основе для шлифованных бетонных поверхностей. Превращает обычную серую поверхность в красочное, яркое и прочное бетонное покрытие.

WYDAJNOŚĆ 1 l / 10-20 m<sup>2</sup>



### TERRACOAT®

Силикатно литиевый препарат придающий блеск

Благодаря использованию ультрасовременной смеси органических и неорганических соединений, формула обеспечивает длительную и бесперебойную эксплуатацию пола, высокую устойчивость к образованию пятен, отличное сопротивление к скольжению и идеальный блеск.

РАСХОД 1 л / 20-60 м<sup>2</sup>

### TERRACOAT®SR

Препарат предотвращающий появление пятен.

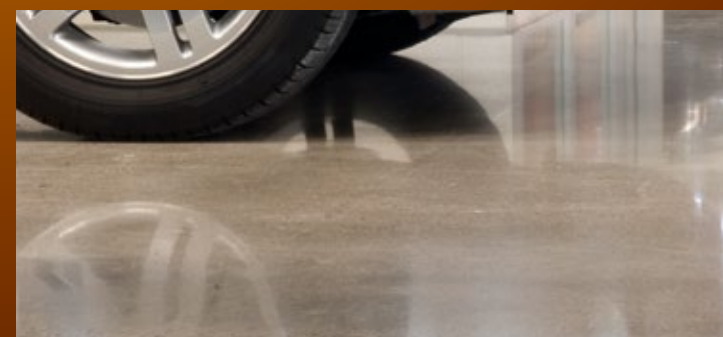
Последнее поколение защитного препарата. Высоко развитая формула предохраняет от возникновения пятен от масла, вина, кофе и т.п. Рекомендуется для ресторанов, пабов, гастрономических помещений и кухня.

РАСХОД 1 л / 20-60 м<sup>2</sup>





**X-FLOOR®**  
ШЛИФОВАННЫЙ И  
ПОЛИРОВАННЫЙ  
БЕТОН



#### **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ**

- Бетонные BAUTECH®
- Тонкослойные BAUFLOOR®
- Эпоксидные BAUROX®
- Полиуретановые BAUPUR®
- Гидроизолирующие системы
- соединительные слои

#### **ШЛИФОВАННЫЕ ПОЛЫ X-FLOOR®**

- Литиевые препараты BAUTECH® NANOTECHNOLOGY:
  - придающие блеск
  - уплотняющие
  - придающие цвет
- ремонтные наполнители

#### **УКРЕПЛЯЮЩИЕ ВОЛОКНА**

- полимерные
- стальные
- полипропиленовые

#### **ПРОПИТКИ И КРАСКИ**

- акриловые
- кремниевые
- эпоксидные

#### **ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОЛЫ BAUTECH® FUTURA**

#### **ДЕКОРАТИВНЫЕ ШЛИФОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ TERRAFLOOR®**

- цементно-полимерные
- эпоксидные

#### **ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ PRESSBETON®**

#### **ПРЕПАРАТЫ ОБНОВЛЯЮЩИЕ, ЗАЩИЩАЮЩИЕ, ОЧИЩАЮЩИЕ**

#### **ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ BLACKLINE®**

- виброрейки
- затирочные машины

#### **СИСТЕМА ДИЛАТАЦИОННЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ BAUFLEX®**

**ПРОИЗВОДСТВО**

**КОНСАЛТИНГ**

**ОБУЧЕНИЕ**

**ДИСТРИБУЦИЯ**



**BAUTECH®**

Декоративные и Промышленные Полы

Bautech Sp. z o.o.  
ул. Сташица 25, 05-500 Пясечно  
(ок. Варшавы) Республика Польша

тел.: +48 22 716 69 71  
факс.: +48 22 716 77 90

export@bautech.eu  
www.bautech-export.ru