

# BAUTECH COLOR QUARTZ 12 SYSTEM

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Система полов на основе цветной кварцевой крошки – вид затирочный. Предназначенная для использования в промышленных и общественных объектах, подверженных на нагрузки тяжёлого колёсного транспорта, а также на интенсивное движение пешеходов.

Устойчив на удары, давление и сотрясение типичные для загрузки тяжёлых товаров.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Данная система полов предназначена для использования на старых бетонных основаниях, а также на цементных стяжках, параметры которых соответствуют стандарту. Напр.

- Объекты с сухим и мокрым производством
- Объекты пищевой промышленности
- Склады и логистические центры
- Рампы для перегрузок
- Торговые помещения

## СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СИСТЕМЫ

- **Грунтовка:**  
VAUPOX 100ST  
*посыпка*  
кварцевая крошка 0,2-0,8 мм
- **Основной слой:**  
VAUPOX 100ST смешанный с кварцевой крошкой 0,2-0,8 мм  
*посыпка*  
цветная кварцевая крошка 0,8-1,2 мм
- **Завершающий слой:**  
VAUPOX 400

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетонное основание должно быть стабильным и соответствовать будущим статическим и динамическим нагрузкам – минимальный класс бетона C20/25 с сопротивлением на разрыв минимум 1,5 N/мм<sup>2</sup>. Допустимая влажность основания не более 4%. Основание должно иметь гидроизоляцию, хранящую от капиллярного втягивания влаги.

Поверхность, предназначенная для укладки эпоксидных полов, должна быть чистой. Цементное молочко, различные загрязнения и старые покрытия следует механически удалить шлифованием, фрезированием или дробеструйной обработкой.

## ОБЩИЕ УСЛОВИЯ УКЛАДКИ

Укладка материалов, входящих в состав системы должна быть проведена в условиях:

- Температура основания – мин. +10 °C
- Влажность воздуха – макс. 75%

### Внимание:

Следует обратить особое внимание, чтобы температура основания была выше мин на 3°C от температуры точки росы.

Bautech Sp. z o.o.  
ul. Staszica 25  
05-500 Piaseczno  
tel. 022 716 77 91  
fax. 022 716 77 90  
e-mail: bau@bautech.eu  
www.bautech.eu

## ДОПУЩЕНИЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

При температуре 20 °C и влажности 60-70%:

- Пешеходное движение – после 24 часов
- Механические нагрузки – после 72 часов
- Полная устойчивость – после 7 дней

### Внимание:

Покрытие не устойчиво к нагрузкам от металлических колёс.

## ЗАМЕЧАНИЯ

Вся информация, содержащаяся в данной технической карте, основывается на актуальных знаниях, полученных в результате проведённых лабораторных и практических испытаний.

Принимая во внимание невозможность контроля за укладкой материалов, а также климатическими условиями, Bautech оставляет за собой право, что данные содержащиеся в данной технической карте, а также устные советы не подтверждённые письменно, не могут быть основанием для привлечения производителя к ответственности.

После опубликования данной карты, все предыдущие теряют свою юридическую силу.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация, касающаяся условий укладки, использования, ухода и чистки полимерных полов Bautech Floor System, содержатся в технических картах отдельных продуктов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СИСТЕМЫ

Согласно EN-13813

Толщина системы	>2,5 мм
Цветовая гамма	Согласно таблицы цветов Bautech
Устойчивость на отрыв	> 1,5 N/мм <sup>2</sup>
Устойчивость на изгиб	> 30 MPa
Устойчивость на сжатие	> 60 MPa
Твёрдость	> 100 MPa
Истираемость на кругу Voehme	< 10 ( см <sup>3</sup> /50см <sup>2</sup> )
Устойчивость на ударную истираемость	> 5000 оборотов (ар. RS – 1)
Противоскользкие свойства	R-10 – R-11
Огнеопасность	Bf -s1 трудновоспламеняемый
Химическая устойчивость	Согласно таблице химической устойчивости
	09
	EN 13813
	SR-B1,5

## ПОШАГОВОЕ ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Грунтовка

Материал: VAUPOX® 100 ST

VAUPOX® 100 ST следует нанести на бетонное основание в один или два слоя с помощью резинового скребка (ракли) и валика до получения полного и равномерного покрытия. Поверхность равномерно засыпать натуральной кварцевой крошкой с зернистостью 0,2-0,8 мм, в количестве ок. 1,0 кг/м<sup>2</sup> – не полная засыпка.

После полимеризации поверхность аккуратно зашлифовать шлифовальной машиной с наждачной бумагой и всё тщательно пропылесосить.

Расход смолы: 0,30-0,50 кг/м<sup>2</sup>.

**Основной слой:**

Материал: BAUPOX® 100 ST + натуральная кварцевая крошка 0,2-0,8 мм.

BAUPOX® 100 ST смешан в пропорции 1:1 с кварцевой крошкой следует нанести на бетонное основание с помощью стального скребка (ракли), заполняя все неровности основания. Поверхность равномерно засыпать цветной кварцевой крошкой с зернистостью 0,8-1,2 мм, в количестве ок. 3,0 кг/м<sup>2</sup> – полная засыпка.

Полученную поверхность тщательно затереть механической затирочной машиной.

Так приготовленный слой оставить высыхать на 12-24 часа.

После полимеризации поверхность аккуратно зашлифовать шлифовальной машиной с наждачной бумагой и всё тщательно пропылесосить.

Расход смолы: 1,00 кг/м<sup>2</sup>.

**Завершающий слой:**

Материал: BAUPOX® 400

BAUPOX® 400 следует равномерно нанести на основание при помощи резинового скребка (ракли), стального шпателя или валиком. Расход: 0,15 – 0,20 кг/м<sup>2</sup>

Пол оставить затвердевать на ок. 24 часа.

**ЧИСТКА И УХОД**

BAUTECH COLOR QUARTZ 12 SYSTEM – следует содержать в чистоте, заметая щётками, а также использовать механическую очистку с добавлением активных чистящих средств.

Допускается использование детергентов нейтральных либо слабощелочных pH от 5,5 до 10.

Температура чистящего средства не может превышать 60 °С.

При очистке пола запрещается использовать растворители и хлоросодержащие средства.

Подробные условия очистки описаны в технической инструкции ИТ-05.