

# BOLIX PC



## Бесшовный цементный пол (25÷50 мм) класс СТ-C25-F4

эмульсии BOLIX ЕК разбавить с 1 частью чистой, холодной воды. В полученный раствор добавить BOLIX PC (5,0 кг сухого раствора BOLIX PC на 1,0 литр раствора), затем тщательно размешать. Образованную смесь по ходу работ равномерно распределить щёткой по основанию, старательно в него втирая. После нанесения на основание контактный слой защищать от чрезмерного высыхания или проводить работы этапами на небольших поверхностях.

### Стяжка с напольным отоплением

Уложить герметичный разделительный слой, согласно указаниям производителя. Установки с рабочим агентом должны быть заполнены и подвергнуты испытаниям на герметичность перед выполнением бесшовного пола.

### Стяжка на разделительном слое

Разделительный слой в виде фольги или битумокартон укладывать на несущем основании, сохраняя 10 см закладки и загибая слой на стены.

### Стяжка на изолирующем слое

Изолирующие плиты укладывать на выровненном основании в одной плоскости, одну при другой, сохраняя систему шахматной доски. Изоляцию прикрыть герметично разделительным слоем в виде фольги или битумокартон.

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА:

- после связывания морозостойкий
- для ручного и машинного нанесения
- низкая линейная усадка
- для напольного отопления

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:

BOLIX PC предназначен для выполнения цементных стяжек пола, плавающих или связанных с основанием, формирующих уклон прижимных слоёв и полов внутри и снаружи зданий.

Применяется на основаниях, выполненных из цементных вяжущих, на термических или акустических изоляциях, а также на основаниях с напольным отоплением.

Минимальные толщины слоя:

- в качестве стяжки, связанной с существующим основанием - 25 мм,
- в системах напольного отопления над обогревающим элементом - 35 мм,
- как стяжка на разделительном слое (напр. фольге, рубероиде) - 35 мм,
- как стяжка на слое термической или акустической изоляции - 50 мм.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

#### Связанная стяжка пола

Основание должно быть несущим, сухим, очищенным от таких антиадгезионных покрытий, как: пыль, жир, битумы, водоросли и другие вещества, снижающие адгезию. Рекомендуется, чтобы новые основания были соответственно кондиционированы:

- бетон, лёгкий бетон                      мин. 3 месяца, влажность < 4%
- разливки цемента                        мин. 28 дней, влажность < 4%

Основания со слабой адгезией (отслаивающиеся или осыпающиеся наружные слои, малярные покрытия) необходимо удалить. Основание обеспылить, а затем обильно смочить водой, без образования луж. Пылящую поверхность очистить и загрунтовать грунтовочным препаратом BOLIX N.

Применяя бесшовный пол снаружи здания (на балконах, террасах), следует на увлажнённое основание нанести контактный слой, выполненный следующим образом: 1 объёмную часть

### ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА:

Содержимое упаковки всыпать в ёмкость с отмеренным количеством чистой воды (2,75 ÷ 3,0 литра) и тщательно перемешать тихходным смесителем или в бетономешалке до получения однородной консистенции. Кроме воды не добавлять в раствор никаких других веществ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Приготовленный пол укладывать между выровненными направляющими рейками (деревянными или металлическими). На контактном слое укладывать методом «мокрое на мокрое». С целью получения однородной поверхности взбивать её тёркой, вибрационной рейкой или роторными затирками. Избыток раствора удалить, стягивая его рейкой при помощи зигзаговых движений. Затем немедленно убрать направляющие, заполняя оставшиеся после них места раствором. Очередные порции раствора укладывать по возможности быстро, чтобы могли они соединиться до начала связывания, а после вступительного связывания затереть и выгладить поверхность пола.

### ЗАМЕЧАНИЯ И УКАЗАНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ:

- Обозначить поверхность, предназначенную для выполнения бесшовного пола, с учётом атмосферных условий, вида основания и исполнительных возможностей.
- Во время нанесения и высыхания раствора защищать поверхность от прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и ветра.
- Низкая температура, повышенная влажность воздуха, отсутствие соответствующей циркуляции воздуха продлевают время цементного пола.



#### Masz pytania?

Zadzwoń!  
801-650-222  
Napisz!  
serwis@bolix.pl

#### BOLIX SA

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

#### Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl  
www.facebook.com/bolixsa  
www.bolix.pl

# BOLIX®

# BOLIX PC

## Бесшовный цементный пол (25÷50 мм) класс СТ-C25-F4

- Находящиеся в основании конструкционные дилатации необходимо повторить в слое выполняемого бесшовного пола..
- С целью обеспечения свободной работы пола необходимы щели, отделяющие его от других элементов здания, например, стен, лестниц и т.п. при помощи дилатационных лент толщиной 0,5 - 1,0 см.
- Каждый раз на порогах помещений нарезать противосадочные щели.
- Дилатации должны разделять поверхность бесшовного пола с разной толщиной, разной термической расширяемостью, а также на поверхностях со сложной геометрией горизонтальной проекции..
- Каждое поле бесшовного пола должно иметь форму квадрата или прямоугольника, более длинный бок которого может быть максимально двухкратно длиннее короткого.
- Пoles, находящиеся внутри здания, должны быть разделены на поля, соответственно:
  - ≤ 40 м<sup>2</sup> при длине бока до 8 м и применении армирования,
  - ≤ 30 м<sup>2</sup> при длине бока не более 6 м,
  - ≤ 20 м<sup>2</sup> при длине бока не более 5 м на напольном отоплении,
- В случае применения снаружи здания, например, террасы, балконы дилатационные щели следует выполнять на полях до 9 м<sup>2</sup>, как можно более сближенных до квадрата.
- Плавающие стяжки укладывать на жёстких изоляционных плитах с сопротивлением на сжатие не менее 100 кПа (обозначение CS(10)100). Плиты всегда надо прикрывать фольгой PE, образуя таким образом так наз. скользящий слой.
- На поверхностях с большими нагрузками, полах на сборных перекрытиях, при изоляционном слое, отличающемся высокой деформацией под влиянием нагрузки и с целью уменьшения количества противосадочных дилатаций следует выполнить армировку из сеток со стальными прутьями, напр., ф 4 мм (10 см x 10 см или 15 см x 15 см) или ф 6 мм 20x20 см..
- Время высыхания пола зависит от толщины слоя и тепло-влажностных условий в окружающей среде.
- Новый бесшовный пол защищать от дождя, слишком быстрого высыхания и сильного солнечного излучения. В начальной стадии связывания пол плотно прикрыть фольгой.
- Во время эксплуатации напольного отопления температура обогревательного агента в трубках должна составлять макс. +55°C. Перед укладкой плиток и других напольных облицовок следует провести цикл обогрева бесшовного пола как при традиционных цементных бесшовных полах. Фазу обогрева можно выполнить не раньше, чем через 14 дней после выполнения бесшовного пола. Первое обогревание начать от температуры +25°C и поддерживать её в течение трёх дней. Затем постепенно повышать температуру на 5°C/24ч, пока не достигнет она максимальной температуры, которую надо поддерживать в течение следующих четырёх дней. По истечении этого времени температуру постепенно снижать до температуры, необходимой при укладке плиток (температура бесшовного пола: +15°C до +20°C).
- Напольную облицовку как напр. ПВХ (PCW (PVC), линолеум и т.п. укладывать на бесшовный пол не ранее, чем когда влажность не достигнет ≤ 2,0% вес. В случае применения деревянной облицовки

,например, паркета следует руководствоваться указаниями производителя.

- После окончания нанесения цементного раствора инструменты и руки вымыть в проточной воде и помнить, что после высыхания очистка была бы затруднительной. Свежо запачканные элементы протереть влажной тряпкой, затвердевшее загрязнение удалять только механическим способом.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Продукт щелочной, защищать глаза и кожу. В случае попадания в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

### НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- Строительно ведро
- Тихоходный смеситель/дрель (400 ÷ 500 обор.мин) с чашеобразными лопастями или бетономешалка
- Рейки и тёрки, деревянные или из нержавеющей стали
- Направляющие рейки, деревянные или из нержавеющей стали

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Нижеприведённые технические данные относятся к температуре +23(±2)°C и относительной влажности воздуха 50 (±5)%. При других условиях представленные данные могут измениться.

**Температура окружающей среды и основания во время нанесения и высыхания:**

от +5°C до +25°C

**Относительная влажность воздуха во время нанесения и высыхания:**

до 80%

**Насыпная плотность:**

ок. 1,65 г/см<sup>3</sup>

**Плотность готового раствора:**

ок. 2,1 г/см<sup>3</sup>

**Цвет:**

серый

**Время расхода приготовленного раствора:**

≤ 45 мин

**Пешеходное движение:**

через мин. 12 ч

**Время высыхания от укладки до выполнения гидроизоляции HYDRO DUO / укладки керамических или каменных облицовок:**

мин. 10 дней

**Время высыхания от укладки до выполнения гидроизоляции HYDRO:**

мин. 28 дней

**Класс реакции на огонь по PN-EN 13501-1:**

A1

**Прочность на сжатие по PN-EN 13813:**

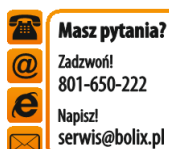
≥ 25 МПа (класс C25)

**Прочность на изгиб по PN-EN 13813:**

≥ 4 МПа (класс F4)

**Упаковки:**

Мешок 5 кг



#### Masz pytania?

Zadzwoń!  
801-650-222

Napisz!  
serwis@bolix.pl

#### BOLIX SA

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

#### Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl  
www.facebook.com/bolixsa  
www.bolix.pl



# BOLIX PC

## Бесшовный цементный пол (25÷50 мм) класс СТ-C25-F4

**Количество упаковок на поддоне и вес нетто продукта:**

48 / ок. 1200 кг

**Срок годности к применению:**

12 месяцев от даты производства, указанной на упаковке

**ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД:**ок. 2,2 кг / м<sup>2</sup> / 1 мм толщины.

Расход продукта зависит от ровности поверхности и толщины слоя бесшовного пола. С целью определения точного расхода провести соответствующие пробные испытания на данном основании.

**ХРАНЕНИЕ:**

Хранить в неповреждённых упаковках при температуре от +5°C до +25°C. Защищать от отсырения. Продукт хранить в месте, недоступном для детей.

**СОСТАВ:**

Сухая смесь минеральных вяжущих, минеральных наполнителей и модифицирующих средств.

BOLIX S.A. гарантирует соответствующее качество изделия, но не имеет влияния на вид его применения и способ использования. BOLIX не несёт ответственности за работу Проектировщика и Исполнителя. Вся представленная выше информация подана с добрыми намерениями, согласно актуальному уровню знаний и техники применения. Не замещает она, однако, профессиональной подготовки Проектировщика и Исполнителя, а также не освобождает их от соблюдения правил строительного мастерства и Правил по технике и безопасности труда. В случае возникновения сомнений следует провести соответствующие испытания или связаться с Отделом по техническому обслуживанию Клиента BOLIX. Одновременно с изданием представленной выше Технической карты все предыдущие теряют своё значение.

**Masz pytania?**Zadzwoń!  
801-650-222Napisz!  
serwis@bolix.pl**BOLIX SA**Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12**Znajdź nas**[www.trwaleocieplenie.pl](http://www.trwaleocieplenie.pl)  
[www.facebook.com/bolixsa](https://www.facebook.com/bolixsa)  
[www.bolix.pl](http://www.bolix.pl)**BOLIX<sup>®</sup>**