

# Bona Titan

## Лист технической информации

Bona Titan согласно ISO 17178 – жёсткий клей на основе силана с новой революционной титановой технологией для приклеивания к основанию широкоформатных деревянных полов. Bona Titan осуществляет надежное приклеивание даже в самых сложных условиях, без добавки отвердителя или вспомогательных веществ. Большая прочность на сдвиг обеспечивает надежное, стабильное приклеивание, в том числе широких элементов массивной доски и паркета. Грунтовка, как правило, не требуется. Очень большая начальная прочность сцепления, уменьшает риск образования пустот.

- Чрезвычайно высокая начальная прочность сцепления
- Быстро высыхает, возможность шлифования паркета уже через 12 часов.
- Прочный на сдвиг силановый клей (согласно ISO 17178 жёсткий)
- Инновационная титановая технология с четырёхмерной связью полимера для особой прочности в сложных условиях
- Рекомендуются для приклеивания широкоформатной массивной доски
- Применяется для любых видов древесины и типов оснований
- При необходимости используется с Bona R540 (через 6 часов) и Bona R590
- Не создаёт негативного воздействия на финишное покрытие
- Низкоэмиссионный EC1-R Plus
- Сертифицирован GreenGuard
- Грунтовка не требуется
- Уменьшает риск образования пустот

### Тех. данные

Тип:	силан-модифицированный форполимер
Цвет:	Бежевый
Вязкость:	Стабильная, легко наносится
Плотность:	Около 1,7 г/см <sup>3</sup>
Рабочее время:	Около 30 мин. при 20°C и 60% отн. влажности воздуха
Время высыхания:	от 12 до 24 часов
Инструмент для нанесения:	Зубчатым шпателем
Очистка клея:	Очищающие салфетки Bona Cleaning Wipes, Bona S100, ацетоном, этанолом или спиртом. Затвердевший клей можно удалить только механическим способом.
Срок хранения:	Не менее 1 года в ведрах и 2 лет в тубах с даты производства в закрытой заводской упаковке
Хранение и транспортировка:	Хранить не ниже +5°C, оберегать от мороза. Летом хранить в прохладной среде (не выше +25°C)
Утилизация тары:	В соответствии с местным законодательством
Поставка расфасовок:	15 кг (44 ведра на палете) В тубах 5400 мл. (ок. 9 кг)

Дополнительная информация содержится в соответствующем паспорте безопасности.

Fastening



**Bona**<sup>®</sup>

# Bona Titan

## Лист технической информации

### Подготовка

Основание должно быть ровным, чистым, постоянно сухим, устойчивым и не иметь физических повреждений, трещин, загрязнений и веществ, препятствующих приклеиванию. А также оно должно соответствовать требованиям действующих стандартов. При необходимости основание должно быть профессионально подготовлено. Для непосредственного приклеивания деревянного пола к чистому основанию с клеем Bona Titan, грунтовка обычно не требуется. Если всё-таки основание проблематичное, то его можно улучшить с помощью таких грунтовок как, D501, R410, R540 или R590. Неровное основание рекомендуется выровнять с помощью выравнивающих смесей Bona H600, H610, H660 или H670. Примечание: Клей Bona Titan может также применяться на стяжках с половым подогревом. Температура поверхности стяжки с половым подогревом, до полного высыхания клея, не должна превышать +20°C!

### Основания

- Цементные стяжки
- Стяжки из сульфата кальция
- Основания, обработанные выравнивающей смесью (толщиной не менее 2 мм, устойчивые к миграции пластификатора)
- Влагостойкая фанера, ДСП, ОСП
- Стяжки из битумной мастики и другие варианты основания пола, для которых свойственна миграция пластификатора, требуют нанесения защитного слоя Bona R410 или Bona R540

### Применение

Перед использованием клея, требуется соблюдение последующих климатических условий: Температура воздуха не менее +18°C; Температура основания не менее +15°C (пол с подогревом не более +20°C); Относительная влажность воздуха не более 70%.

Обратите внимание, что перед применением, материал должен иметь комнатную температуру. Открыв ведро, снимите защитную плёнку и удалите затвердевший клей по краю ведра. Клей следует наносить равномерно с помощью зубчатого шпателя, соответствующего типа, для укладки пола (см. ниже). В течении рабочего времени клея (ок. 30 мин.) необходимо уложить элементы деревянного пола на основание с клеем и плотно их придавить. В зависимости от окружающих условий, время высыхания клея может сократиться. Если на клее, нанесенном на основание, образовалась плёнка, то клей следует удалить и нанести свежий слой. Если при укладке, клей попал в стыки плашек деревянного пола (и может вступать в непосредственный контакт с финишным покрытием), его следует аккуратно удалить. Это поможет избежать негативного воздействия пластификаторов клея на финишное покрытие.

При укладке, обратите внимание на инструкции производителя деревянного пола! Чтобы обеспечить прочную и устойчивую адгезию, влажность приклеиваемого деревянного пола должна соответствовать средним климатическим условиям помещения (температура воздуха +20°C и отн. влажность воздуха 50%). При наличии таких условий, внутренняя влажность массивного паркета должна соответствовать 9 %, а влажность многослойного паркета 8 %. При проверке влажности древесины эти данные должны учитываться как средние данные. Допустимые отклонения при отдельных измерениях могут составлять +/- 2%.

Fastening



**Bona**<sup>®</sup>

# Bona Titan

## Лист технической информации

### Расход

Мозаичный и индустриальный паркет толщиной 8 мм  
Расход: ок. 850 г/м<sup>2</sup>, зубчатый шпатель Bona 850 F или 850 G

2-слойный штучный паркет толщиной 9-12 мм  
Расход: ок. 1000 г/м<sup>2</sup>, зубчатый шпатель Bona 1000 F или 1000 G

Среднеформатная многослойная паркетная доска толщиной 12-15 мм  
Расход: ок. 1250 г/м<sup>2</sup>, зубчатый шпатель Bona 1250 F или Bona 1250 G

Крупноформатная многослойная паркетная доска толщиной от 15 мм  
Расход: ок. 1500 г/м<sup>2</sup>, зубчатый шпатель Bona 1500 F или Bona 1500 G

Зубчатый шпатель Bona «F» предназначен для мелко-/среднеформатных деревянных полов и/или гладких оснований, более ровных поверхностей.  
Зубчатый шпатель Bona «G» предназначен для крупноформатных деревянных полов и/или менее гладких, более неровных поверхностей.

Расход клея при нанесении с помощью системы Bona OptiSpread зависит от скорости движения, а также выбранного давления воздуха (OptiSpread 100, OptiSpread 2.0). См. руководство по эксплуатации соответствующей машины.

### Обр. поверхности

Шлифование и нанесение финишного покрытия можно выполнять через 12-24 часа. Через 24 часа пол будет способен выдерживать полную нагрузку. Время высыхания клея зависит от паркета, основания и климатических условий.

#### Уведомление по применению:

Наши предложения и рекомендации тщательно составляются на основе наших общих коммерческих условий и предоставленной нам информации. Рекомендации по пользованию и применению осуществляются честно и добросовестно, не претендуют на абсолютную полноту и не освобождают пользователей от собственной проверки предложений и продуктов на их соответствие планируемой области применения (например, тестирования на пробной поверхности в соответствии с нормой DIN 18356). Мы исходим из того, что будут учитываться рекомендации на упаковках, этикетках, листах технической информации, рекомендации по использованию, применению и работе, а также учитываться общеизвестные технические инструкции и нормы и что исполнение работ будет производиться профессионалом паркетных работ в соответствии с соответствующими правилами. С публикацией этих данных все предыдущие информации об этом продукте утрачивают свою силу.

Fastening



# Bona®