# СТРОИТЕЛЬНО-РЕМОНТНЫЕ
# АДГЕЗИВЫ BIT

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved
Все права защищены

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved
Все права защищены © 2011 BIT United Ltd.

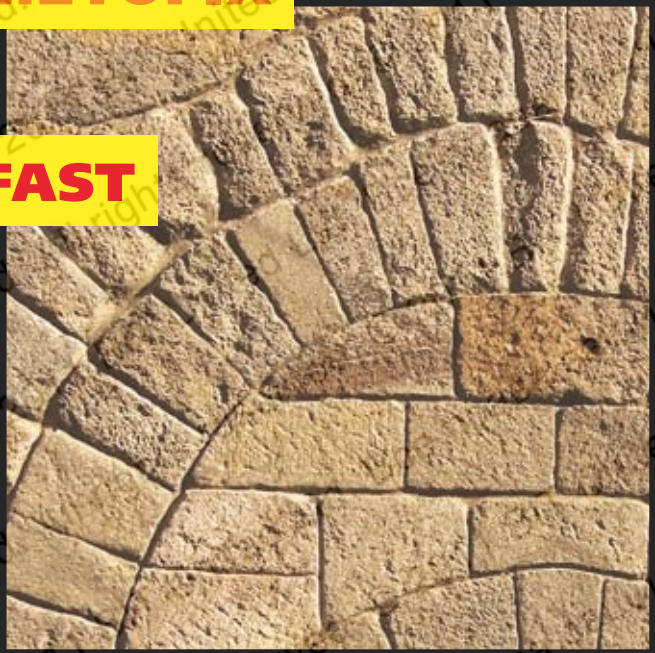
BIT-METOCRETE

BIT-METOSET

BIT-METOPLAST

BIT-METOBOND

BIT-METOFIX



BIT-METOFAST

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved
Все права защищены © 2011 BIT United Ltd.

# BIT-METOCRETE

Двухкомпонентный адгезионный состав на основе быстроотверждаемого высокопрочного эпоксидного компаунда для срочного ремонта и восстановления бетона.

## Назначение и область применения

Разработан для быстрого и эффективного ремонта бетонных оснований и конструкционных элементов, а также для восстановления защитного слоя бетона. Применяется для ремонта трещин, устранения дефектов и повреждений бетонных поверхностей, выравнивания изношенных промышленных бетонных полов, лестничных маршей, площадок и пандусов пешеходных путей, быстрого ремонта дорожного полотна на бетонных покрытиях мостов и дорог, при исправлении ошибок строительных допусков. Может применяться при устройстве фундаментов для крепления промышленного оборудования, при установке закладных деталей и анкерных плит.
Быстроотверждаемая формула позволяет осуществлять «ремонт одного дня», приложение эксплуатационной нагрузки допускается через 3 часа после окончания ремонтных работ. Обладает превосходными эксплуатационными характеристиками, высокой адгезией к металлу, бетону и дереву. Возможно применение на влажных поверхностях. Высокая устойчивость к воздействию агрессивных сред. Высокая ударная прочность и износоустойчивость. Легко перемешивается и наносится.

## Преимущества

- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- простота применения
- чрезвычайно высокий уровень адгезии
- отсутствие усадочных деформаций
- превосходные эксплуатационные характеристики
- высокая устойчивость к истиранию
- в отвержденном состоянии прочнее, чем бетон
- высокая устойчивость к агрессивным средам

## Физико-механические характеристики

| Характеристика | Обозначение | Н/мм² | кгс/см² | мПа | Параметры измерения | Стандарт/ норматив |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Прочность на сжатие | $R_c$ | 60,00 | 600,0 | 60,00 | 24 часа +20°C | EN ISO 604/ ASTM 695 |
| Прочность при растяжении | $R_t$ | 14,87 | 148,7 | 14,87 | 24 часа +20°C | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Прочность при изгибе | $R_f$ | 23,55 | 235,5 | 23,55 | 24 часа +20°C | EN ISO 178/ ASTM 795 |
| Модуль упругости | $E_e$ | 30170 | 301700 | 30170 | 24 часа +20°C | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Модуль деформации | $E_f$ | 9038 | 90380 | 9038 | 24 часа +20°C | EN ISO 178/ ASTM 795 |
| Плотность | ρ | 1,90 г/см³ | | | | |

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved. Все права защищены

## Технические характеристики

**Упаковка:** полимерный композитный состав и катализатор поставляются в одном пластиковом контейнере.

**Вес и объем упаковки:** 5 кг (2,6 литра готовой смеси).

**Консистенция и цвет:** паста темно-серого цвета.

**Пропорции смешивания:** смешивать в полном объеме упаковки.

**Расход:** упаковка 5 кг — при толщине слоя 5 мм на 0,7 м$^2$ (7,14 кг/м$^2$).

**Толщина укладки слоев:** минимальная толщина слоя 5 мм. Укладку толщиной более 30 мм следует выполнять послойно, соблюдая необходимое время отверждения между слоями.

**Условия хранения:** хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°С до +25°С. Не подвергать воздействию прямого солнечного света.

**Срок хранения:** 24 месяца с даты изготовления.

## Рабочие характеристики

**Время схватывания и отверждения:**

| Температура основания (°С) | 0* | +5* | +10 | +15 | +20 | +25 | +30 | +35 | +40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Время схватывания (минуты) | 120 | 90 | 70 | 50 | 40 | 30 | 20 | 15 | 12 |
| Время отверждения (минуты) | 1300 | 960 | 600 | 300 | 200 | 150 | 120 | 100 | 90 |

* При температуре ниже +5°С продукт становится более вязким.
Полное отверждение — 5–7 дней.

**Подготовка поверхности:** рабочие поверхности должны быть очищены от строительного мусора, слабосвязанных частиц, ржавчины, масла, жира, воды и старых покрытий. Гладким поверхностям предварительно должна быть придана шероховатость. Перед нанесением состава необходимо контролировать прочность материала оснований. Возраст бетонного основания должен превышать 28 суток. Перед применением во влажных условиях необходимо проверить работоспособность состава. Работы рекомендуется проводить при температуре не ниже +5°С.

**Приготовление смеси:** добавить содержимое флаконов в основной контейнер со смесью. Тщательно перемешать вручную с помощью металлического шпателя или механическим способом насадкой-миксером на медленной скорости в течение 4–5 минут до образования однородной массы серого цвета. Смесь рекомендуется приготавливать в полном объеме.

**Способ нанесения:** нанести и равномерно распределить приготовленную смесь по ремонтируемой поверхности. Выровнять с помощью стального строительного мастерка, шпателя или кельмы. При необходимости использовать опалубку. Окончательное выравнивание и шлифование поверхности производится полукруговыми движениями с увлажнением поверхности растворителем.

**Очистка инструмента:** очистка инструмента производится растворителем сразу после окончания работы. Отвержденный состав возможно удалить только механическим способом.

**Внимание!** Изложенная техническая информация и характеристики основываются на опыте, исследованиях и испытаниях, проведенных компанией BIT United Ltd. На основании декларируемых технических данных пользователь может самостоятельно определять область применения, пригодность и совместимость продукции. За дополнительной информацией обращайтесь в инженерно-технический отдел компании BIT United Ltd.

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved. Все права защищены.

# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЗАЛИВОЧНЫЙ КОМПОЗИТ

## BIT-METOSET

Двухкомпонентный высокопрочный состав пониженной вязкости на основе быстроотверждаемого полиэстерного компаунда, не содержащего стирол, для анкерных креплений, ремонта и восстановления бетона.

### Назначение и область применения

Разработан для проведения ремонтных и строительно-монтажных работ. Пониженная вязкость позволяет быстро и эффективно выполнять заливку пустот и глубоких отверстий больших диаметров для анкерных креплений. Применяется при высокоточной подливке оснований фундаментов оборудования, мачт, опор, металлических конструкций, для установки готовых сборных закладных деталей, анкерных и фундаментных болтов больших диаметров. Обладая эффектом самовыравнивания, чрезвычайно удобен при заливке пустот, широких трещин и труднодоступных зон. Обладает превосходными эксплуатационными характеристиками (высокой прочностью на сжатие и растяжение, высокой устойчивостью к истиранию). Готовая поверхность после отверждения не выделяет пыль. Может применяться в качестве защитного покрытия в зонах с высокой концентрацией агрессивных химических веществ. Не содержит стирол — не имеет запаха. Рекомендуется для наружных и внутренних работ. Производится с применением вторично переработанных материалов (58%). Экологически безопасный продукт.

### Преимущества

- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- легко перемешивается и наносится
- обладает эффектом самовыравнивания
- высокая технологичность (оптимальное время схватывания, отверждения и набора прочности)
- хорошее проникновение композиции внутрь бетонной поверхности
- чрезвычайно высокий уровень адгезии
- высокая устойчивость к истиранию
- в отвержденном состоянии прочнее, чем бетон
- исключительные герметизирующие свойства
- высокая устойчивость к агрессивным средам
- применяется для анкерных креплений

### Физико-механические характеристики

| Характеристика | Обозначение | Н/мм² | кгс/см² | мПа | Параметры измерения | Стандарт/ норматив |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Прочность на сжатие | $R_c$ | 81,64 | 816,4 | 81,64 | 24 часа +20°С | EN ISO 604/ ASTM 695 |
| Прочность при растяжении | $R_t$ | 15,00 | 150,0 | 15,00 | 24 часа +20°С | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Прочность при изгибе | $R_f$ | 28,10 | 281,0 | 28,10 | 24 часа +20°С | EN ISO 178/ ASTM 795 |
| Модуль упругости | $E_e$ | 19029 | 190290 | 19029 | 24 часа +20°С | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Модуль деформации | $E_f$ | 4366 | 43660 | 4366 | 24 часа +20°С | EN ISO 178/ ASTM 795 |
| Плотность | ρ | 1,55 г/см³ | | | | |

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved. Все права защищены

# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЗАЛИВОЧНЫЙ КОМПОЗИТ

## Технические характеристики

**Упаковка:** полимерный композитный состав и катализатор поставляются в одном пластиковом контейнере.

**Вес и объем упаковки:** 5 или 15 кг (3,2 или 9,6 литров готовой смеси).

**Консистенция и цвет:** полужидкий композит светло-серого цвета.

**Пропорции смешивания:** смешивать в полном объеме упаковки.

**Расход:** упаковка 5 кг — при толщине слоя 5 мм на 0,8 м$^2$ (6,25 кг/м$^2$).

**Толщина укладки слоев:** минимальная толщина слоя 5 мм. Укладку толщиной более 30 мм следует выполнять послойно, соблюдая необходимое время отверждения между слоями.

**Условия хранения:** хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°С до +25°С. Не подвергать воздействию прямого солнечного света.

**Срок хранения:** 24 месяца с даты изготовления.

## Рабочие характеристики

**Время схватывания и отверждения:**

| Температура основания (°С) | 0* | +5* | +10 | +15 | +20 | +25 | +30 | +35 | +40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Время схватывания (минуты) | 70 | 58 | 40 | 19 | 15 | 11 | 9 | 6,5 | 6 |
| Время отверждения (минуты) | 110 | 75 | 50 | 25 | 20 | 15 | 12 | 9 | 9 |

* При температуре ниже +5°С продукт становится более вязким.
Полное отверждение — 24 часа.

**Подготовка поверхности:** рабочие поверхности должны быть очищены от строительного мусора, слабосвязанных частиц, ржавчины, масла, жира, воды и старых покрытий. Гладким поверхностям предварительно должна быть придана шероховатость. Перед нанесением состава необходимо контролировать прочность материала оснований. Возраст бетонного основания должен превышать 28 суток. Перед применением во влажных условиях необходимо проверить работоспособность состава. Работы рекомендуется проводить при температуре не ниже +5°С.

**Приготовление смеси:** добавить содержимое металлической емкости в основной пластиковый контейнер. Тщательно перемешать механическим способом с помощью насадки-миксера на медленной скорости в течение 2–3 минут до образования однородной массы серого цвета. Смесь необходимо приготавливать в полном объеме.

**Способ нанесения:** при проведении ремонтных работ нанести и равномерно распределить смесь в зоне ремонта с помощью стального шпателя или кельмы. При устройстве анкерных креплений залить смесь в заранее подготовленное отверстие и установить анкер вращательным движением на требуемую глубину.

**Очистка инструмента:** очистка инструмента производится растворителем сразу после окончания работы. Отвержденный состав возможно удалить только механическим способом.

**Внимание!** Изложенная техническая информация и характеристики основываются на опыте, исследованиях и испытаниях, проведенных компанией BIT United Ltd. На основании декларируемых технических данных пользователь может самостоятельно определять область применения, пригодность и совместимость продукции. За дополнительной информацией обращайтесь в инженерно-технический отдел компании BIT United Ltd.

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved. Все права защищены

# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ АДГЕЗИВ

# BIT-METOPLAST

Двухкомпонентный высокопрочный строительный адгезив повышенной вязкости на основе быстроотверждаемого полиэстерного компаунда, не содержащего стирол.

## Назначение и область применения

Разработан для проведения строительно-монтажных и ремонтно-восстановительных работ в качестве конструкционного адгезива для применения с различными типами строительных материалов (бетон, кирпич, природный и искусственный камень, керамика, стекло, мрамор, деревянные конструкции, металл, включая нержавеющую сталь, алюминий, медь и т.п.). Применяется при монтаже элементов декора, укладке керамической плитки, зачеканке растворных швов кладки, ремонте трещин, заполнении пазов и пустот.

Характеризуется высокой пластичностью, простотой применения и превосходными эксплуатационными качествами (высокой прочностью на сжатие и растяжение). Высокая адгезия состава на вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностях. Хорошая устойчивость к воздействию агрессивных сред. Хорошие герметизирующие свойства. Не содержит стирол — не имеет запаха. Рекомендуется для наружных и внутренних работ на сухих поверхностях. Производится с применением вторично переработанных материалов (58%).

Экологически безопасный продукт.

58%

## Преимущества

- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- тиксотропный (возможность нанесения на вертикальные и потолочные поверхности)
- пластичность (нанесение на поверхности сложной конфигурации)
- чрезвычайно высокий уровень адгезии
- в отвержденном состоянии прочнее, чем бетон
- хорошие герметизирующие свойства
- устойчивость к агрессивным средам
- легко перемешивается, колеруется и наносится

## Физико-механические характеристики

| Характеристика | Обозначение | Н/мм² | кгс/см² | мПа | Параметры измерения | Стандарт/ норматив |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Прочность на сжатие | $R_c$ | 81,64 | 816,4 | 81,64 | 24 часа +20°C | EN ISO 604/ ASTM 695 |
| Прочность при растяжении | $R_t$ | 15,00 | 150,0 | 15,00 | 24 часа +20°C | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Прочность при изгибе | $R_f$ | 28,10 | 281,0 | 28,10 | 24 часа +20°C | EN ISO 178/ ASTM 795 |
| Модуль упругости | $E_e$ | 19029 | 190290 | 19029 | 24 часа +20°C | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Модуль деформации | $E_f$ | 4366 | 43660 | 4366 | 24 часа +20°C | EN ISO 178/ ASTM 795 |
| Плотность | ρ | 1,55 г/см³ | | | | |

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved. Все права защищены

# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ АДГЕЗИВ

## Технические характеристики

**Упаковка:** полимерный композитный состав и катализатор поставляются в одном пластиковом контейнере.

**Вес и объем упаковки:** 5 кг (3,2 литра готовой смеси).

**Консистенция и цвет:** пластичная паста светло-серого цвета.

**Пропорции смешивания:** смешивать в полном объеме упаковки.

**Расход:** упаковка 5 кг — при толщине слоя 5 мм на 0,8 м$^2$ (6,25 кг/м$^2$).

**Толщина укладки слоев:** минимальная толщина слоя 1 мм. Укладку толщиной более 30 мм следует выполнять послойно, соблюдая необходимое время отверждения между слоями.

**Условия хранения:** хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°С до +25°С. Не подвергать воздействию прямого солнечного света.

**Срок хранения:** 24 месяца с даты изготовления.

## Рабочие характеристики

**Время схватывания и отверждения:**

| Температура основания (°С) | 0* | +5* | +10 | +15 | +20 | +25 | +30 | +35 | +40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Время схватывания (минуты) | 70 | 58 | 40 | 19 | 15 | 11 | 9 | 6,5 | 6 |
| Время отверждения (минуты) | 110 | 75 | 50 | 25 | 20 | 15 | 12 | 9 | 9 |

* При температуре ниже +5°С продукт становится более вязким.
Полное отверждение — 24 часа.

**Подготовка поверхности:** рабочие поверхности должны быть очищены от строительного мусора, слабосвязанных частиц, ржавчины, масла, жира, воды и старых покрытий. Гладким поверхностям предварительно должна быть придана шероховатость. Перед нанесением состава необходимо контролировать прочность материала оснований. Возраст бетонного основания должен превышать 28 суток. Перед применением во влажных условиях необходимо проверить работоспособность состава. Работы рекомендуется проводить при температуре не ниже +5°С.

**Приготовление смеси:** добавить содержимое металлической емкости в основной пластиковый контейнер. Тщательно перемешать механическим способом с помощью насадки-миксера на медленной скорости в течение 2–3 минут до образования однородной массы серого цвета. Смесь необходимо приготавливать в полном объеме.

**Способ нанесения:** нанести приготовленную смесь на рабочую поверхность с помощью стального мастерка, шпателя или кельмы минимальной толщиной 1 мм. В период схватывания во избежание смещения соединяемые детали должны быть зафиксированы.

**Очистка инструмента:** очистка инструмента производится растворителем сразу после окончания работы. Отвержденный состав возможно удалить только механическим способом.

**Внимание!** Изложенная техническая информация и характеристики основываются на опыте, исследованиях и испытаниях, проведенных компанией BIT United Ltd. На основании декларируемых технических данных пользователь может самостоятельно определять область применения, пригодность и совместимость продукции. За дополнительной информацией обращайтесь в инженерно-технический отдел компании BIT United Ltd.

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved. Все права защищены

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫСКОПРОЧНЫЙ АДГЕЗИВ

# BIT-METOBOND

Двухкомпонентный тиксотропный адгезионный состав высокой прочности на основе быстроотверждаемого эпоксидного компаунда для соединения различных типов строительных материалов.

## Назначение и область применения

Разработан для соединения и ремонта различных типов строительных материалов (бетон, кирпич, природный и искусственный камень, керамика, стекло, мрамор, деревянные конструкции, металл, включая нержавеющую сталь, алюминий, медь и т.п.). Применяется при мелком ремонте бетонных поверхностей, монтаже элементов декора, укладке керамической плитки, заполнении пустот, пазов, трещин, зачеканке растворных швов, герметизации вводов труб. Высокая адгезия состава на вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностях. Отсутствие усадочных деформаций. Превосходные эксплуатационные характеристики (высокая прочность на сжатие и растяжение). Высокая устойчивость к воздействию агрессивных сред. Возможно применение на влажных поверхностях. Обладает высокой герметизирующей способностью. Возможно приготовление в требуемом объеме.

## Преимущества

CERAM

- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- тиксотропный (возможность нанесения на вертикальные и потолочные поверхности)
- применение на влажных поверхностях
- высокий уровень адгезии
- в отвержденном состоянии прочнее, чем бетон
- исключительные герметизирующие свойства
- высокая устойчивость к агрессивным средам
- возможность приготовления смеси в требуемом объеме
- протестирован на морозоустойчивость Европейским Исследовательским центром CERAM

## Физико-механические характеристики

| Характеристика | Обозначение | Н/мм² | кгс/см² | мПа | Параметры измерения | Стандарт/ норматив |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Прочность на сжатие | $R_c$ | 58,02 | 580,2 | 58,02 | 24 часа +20°С | EN ISO 604/ ASTM 695 |
| Прочность при растяжении | $R_t$ | 19,00 | 190,0 | 19,00 | 24 часа +20°С | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Прочность при изгибе | $R_f$ | 24,63 | 246,3 | 24,63 | 24 часа +20°С | EN ISO 178/ ASTM 795 |
| Прочность сцепления | $R_b$ | 4,8 | 48,0 | 4,8 | 24 часа +20°С | X-HEAD |
| Модуль упругости | $E_e$ | 7496 | 74960 | 7496 | 24 часа +20°С | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Плотность | ρ | 1,5 г/см³ | | | | |

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫСКОПРОЧНЫЙ АДГЕЗИВ

## Технические характеристики

**Упаковка:** активные композитные компоненты поставляются в одном пластиковом контейнере.

**Вес и объем упаковки:** 3 или 10 кг (2 или 6,7 литра готовой смеси).

**Консистенция и цвет:** вязкая паста серого цвета.

**Пропорции смешивания:** допускается приготовление в требуемом объеме.

**Расход:** упаковка 3 кг — при толщине слоя 1 мм на 1,4 м$^2$ (2,14 кг/м$^2$).

**Толщина укладки слоев:** минимальная толщина слоя 1 мм.
Укладку толщиной более 30 мм следует выполнять послойно, соблюдая необходимое время отверждения между слоями.

**Условия хранения:** хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°С до +25°С. Не подвергать воздействию прямого солнечного света.

**Срок хранения:** 24 месяца с даты изготовления.

## Рабочие характеристики

**Время схватывания и отверждения:**

| Температура основания (°С) | 0* | +5* | +10 | +15 | +20 | +25 | +30 | +35 | +40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Время схватывания (минуты) | 115 | 100 | 60 | 48 | 45 | 33 | 25 | 19 | 18 |
| Время отверждения (минуты) | 2040 | 1860 | 1200 | 960 | 570 | 420 | 390 | 360 | 330 |

* При температуре ниже +5°С продукт становится более вязким.
Полное отверждение — 24 часа.

**Подготовка поверхности:** рабочие поверхности должны быть очищены от строительного мусора, слабосвязанных частиц, ржавчины, масла, жира, воды и старых покрытий. Гладким поверхностям предварительно должна быть придана шероховатость. Перед нанесением состава необходимо контролировать прочность материала оснований. Возраст бетонного основания должен превышать 28 суток. Перед применением во влажных условиях необходимо проверить работоспособность состава. Работы рекомендуется проводить при температуре не ниже +5°С.

**Приготовление смеси:** отсоединить верхний контейнер от основной емкости. Смешать компоненты в равной пропорции в количестве, необходимом для работы. Тщательно перемешать на чистой ровной поверхности с помощью широкого шпателя до образования однородной массы серого цвета.

**Способ нанесения:** нанести приготовленную смесь на рабочую поверхность с помощью стального мастерка, шпателя или кельмы минимальной толщиной 1 мм. В период схватывания во избежание смещения соединяемые детали должны быть зафиксированы.

**Очистка инструмента:** очистка инструмента производится растворителем сразу после окончания работы. Отвержденный состав возможно удалить только механическим способом.

**Внимание!** Изложенная техническая информация и характеристики основываются на опыте, исследованиях и испытаниях, проведенных компанией BIT United Ltd. На основании декларируемых технических данных пользователь может самостоятельно определять область применения, пригодность и совместимость продукции. За дополнительной информацией обращайтесь в инженерно-технический отдел компании BIT United Ltd.

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved. Все права защищены

# КОНСТРУКЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ КЕРАМИКИ

## BIT-METOFIX

Двухкомпонентный конструкционный адгезив на основе быстроотверждаемого эпоксидного компаунда для строительных и декоративных работ по кирпичу и керамике.

### Назначение и область применения

Разработан в качестве конструкционного адгезионного состава для изготовления сложных готовых изделий и конструкций из кирпича и керамики (арки, оконные и дверные перемычки, дымовые трубы и дымоходы, камины и элементы облицовки пиленым кирпичом) с последующим монтажом на строительной площадке. Применяется при ремонте керамических изделий, выполнении художественно-декоративных работ по кирпичу и керамике, при ремонте трещин, для заполнения пустот, зачеканке растворных швов, укладке керамической плитки и наружных декоративных работ. Высокая адгезия при монтаже керамических элементов практически к любым строительным материалам (бетон, кирпич, природный и искусственный камень, керамика, стекло, мрамор, деревянные конструкции, древесноволокнистые и стеклопластиковые плиты, металл, включая нержавеющую сталь, алюминий, медь и т.п.). Герметизация швов между бетонными элементами. Применяется для укладки кирпича, камня и бетонных блоков. Отсутствие усадочных деформаций. Высокая устойчивость к воздействию агрессивных сред. Идеально подходит для применения во влажных условиях. Исключительные герметезирующие свойства. Легко перемешивается и наносится, заполняет поры и неровности поверхности.

### Преимущества

- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- отсутствие усадочных деформаций
- чрезвычайно высокий уровень адгезии
- превосходные строительные характеристики
- исключительные герметизирующие свойства
- высокая устойчивость к агрессивным средам
- легко колеруется промышленными красителями
- протестирован на морозоустойчивость Европейским Исследовательским центром CERAM

### Физико-механические характеристики

| Характеристика | Обозначение | Н/мм² | кгс/см² | мПа | Параметры измерения | Стандарт/ норматив |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Прочность на сжатие | $R_c$ | 76,03 | 760,3 | 76,03 | 24 часа +20°C | EN ISO 604/ ASTM 695 |
| Прочность при растяжении | $R_t$ | 24,43 | 244,3 | 24,43 | 24 часа +20°C | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Прочность при изгибе | $R_f$ | 32,68 | 326,8 | 32,68 | 24 часа +20°C | EN ISO 178/ ASTM 795 |
| Прочность сцепления | $R_b$ | 11,0 | 110,0 | 11,0 | 24 часа +20°C | X-HEAD |
| Модуль упругости | $E_e$ | 18212 | 182120 | 18212 | 24 часа +20°C | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Плотность | ρ | 1,3 г/см³ | | | | |

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved. Все права защищены

# КОНСТРУКЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ КЕРАМИКИ

## Технические характеристики

**Упаковка:** активные композитные компоненты поставляются в одном пластиковом контейнере.

**Вес и объем упаковки:** 5 или 15 кг (3,8 или 11,5 литров готовой смеси).

**Консистенция и цвет:** пластичная паста серого цвета.

**Пропорции смешивания:** рекомендуется смешивать в полном объеме упаковки.

**Расход:** упаковка 5 кг — при толщине слоя 1 мм на 1,95 м² (2,56 кг/м²).

**Толщина укладки слоев:** минимальная толщина слоя 1 мм. Укладку толщиной более 30 мм следует выполнять послойно, соблюдая необходимое время отверждения между слоями.

**Условия хранения:** хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°С до +25°С. Не подвергать воздействию прямого солнечного света.

**Срок хранения:** 24 месяца с даты изготовления.

## Рабочие характеристики

**Время схватывания и отверждения:**

| Температура основания (°С) | 0* | +5* | +10 | +15 | +20 | +25 | +30 | +35 | +40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Время схватывания (минуты) | 360 | 270 | 225 | 145 | 90 | 60 | 45 | 30 | 26 |
| Время отверждения (минуты) | 2880 | 1800 | 1020 | 720 | 360 | 210 | 180 | 80 | 50 |

* При температуре ниже +5°С продукт становится более вязким.
Полное отверждение — 24 часа.

**Подготовка поверхности:** рабочие поверхности должны быть очищены от строительного мусора, слабосвязанных частиц, ржавчины, масла, жира, воды и старых покрытий. Гладким поверхностям предварительно должна быть придана шероховатость. Перед нанесением состава необходимо контролировать прочность материала оснований. Возраст бетонного основания должен превышать 28 суток. Перед применением во влажных условиях необходимо проверить работоспособность состава. Работы рекомендуется проводить при температуре не ниже +5°С.

**Приготовление смеси:** отсоединить верхний контейнер от основной емкости. Смешать компоненты в пропорции 3:1 (3 части состава на 1 часть катализатора) в количестве, необходимом для работы. Тщательно перемешать на чистой ровной поверхности с помощью широкого шпателя до образования однородной массы серого цвета. Перемешивание возможно производить механическим способом с помощью насадки-миксера на медленной скорости.

**Способ нанесения:** нанести приготовленную смесь на рабочую поверхность с помощью стального мастерка, шпателя или кельмы минимальной толщиной 1 мм. В период схватывания во избежание смещения соединяемые детали должны быть зафиксированы.

**Очистка инструмента:** очистка инструмента производится растворителем сразу после окончания работы. Отвержденный состав возможно удалить только механическим способом.

**Внимание!** Изложенная техническая информация и характеристики основываются на опыте, исследованиях и испытаниях, проведенных компанией BIT United Ltd. На основании декларируемых технических данных пользователь может самостоятельно определять область применения, пригодность и совместимость продукции. За дополнительной информацией обращайтесь в инженерно-технический отдел компании BIT United Ltd.

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved. Все права защищены

# БЫСТРООТВЕРЖДАЕМЫЙ СОСТАВ ДЛЯ КЕРАМИКИ

# BIT-METOFAST

Двухкомпонентный конструкционный адгезив на основе быстроотверждаемого эпоксидного компаунда для строительных и декоративных работ по кирпичу и керамике.

## Назначение и область применения

Разработан в качестве конструкционного адгезионного состава для изготовления сложных готовых изделий и конструкций из кирпича и керамики (арки, оконные и дверные перемычки, дымовые трубы и дымоходы, камины и элементы облицовки пиленым кирпичом) с последующим монтажом на строительной площадке. Применяется при ремонте керамических изделий, выполнении художественно-декоративных работ по кирпичу и керамике, при ремонте трещин, для заполнения пустот, зачеканке растворных швов, укладке керамической плитки и наружных декоративных работ. Высокая адгезия при монтаже керамических элементов практически к любым строительным материалам (бетон, кирпич, природный и искусственный камень, керамика, стекло, мрамор, деревянные конструкции, древесноволокнистые и стеклопластиковые плиты, металл, включая нержавеющую сталь, алюминий, медь и т.п.). Герметизация швов между бетонными элементами. Применяется для укладки кирпича, камня и бетонных блоков. Отсутствие усадочных деформаций. Высокая устойчивость к воздействию агрессивных сред. Идеально подходит для применения во влажных условиях. Исключительные герметезирующие свойства. Легко перемешивается и наносится, заполняет поры и неровности поверхности.

## Преимущества

- **полное отверждение в течение 1 часа**
- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- отсутствие усадочных деформаций
- высокий уровень адгезии
- превосходные строительные характеристики
- исключительные герметизирующие свойства
- высокая устойчивость к агрессивным средам
- легко колеруется промышленными красителями

## Физико-механические характеристики

| Характеристика | Обозначение | Н/мм² | кгс/см² | мПа | Параметры измерения | Стандарт/ норматив |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Прочность на сжатие | $R_c$ | 48,80 | 488,0 | 48,80 | 24 часа +20°С | EN ISO 604/ ASTM 695 |
| Прочность при растяжении | $R_t$ | 18,00 | 180,0 | 18,00 | 24 часа +20°С | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Прочность при изгибе | $R_f$ | 27,96 | 279,6 | 27,96 | 24 часа +20°С | EN ISO 178/ ASTM 795 |
| Прочность сцепления | $R_b$ | 6,0 | 60,0 | 6,0 | 24 часа +20°С | X-HEAD |
| Модуль упругости | $E_e$ | 14337 | 143370 | 14337 | 24 часа +20°С | EN ISO 527/ ASTM 638 |
| Модуль деформации | $E_f$ | 1643 | 16430 | 1643 | 24 часа +20°С | EN ISO 178/ ASTM 795 |
| Плотность | ρ | 1,25 г/см³ | | | | |

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved. Все права защищены

# БЫСТРООТВЕРЖДАЕМЫЙ СОСТАВ ДЛЯ КЕРАМИКИ

## Технические характеристики

**Упаковка:** активные композитные компоненты поставляются в одном пластиковом контейнере.

**Вес и объем упаковки:** 5 кг (4 литра готовой смеси).

**Консистенция и цвет:** пластичная паста серого цвета.

**Пропорции смешивания:** рекомендуется смешивать в полном объеме упаковки.

**Расход:** упаковка 5 кг — при толщине слоя 1 мм на 2,0 м$^2$ (2,5 кг/м$^2$).

**Толщина укладки слоев:** минимальная толщина слоя 1 мм. Укладку толщиной более 30 мм следует выполнять послойно, соблюдая необходимое время отверждения между слоями.

**Условия хранения:** хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C. Не подвергать воздействию прямого солнечного света.

**Срок хранения:** 24 месяца с даты изготовления.

## Рабочие характеристики

**Время схватывания и отверждения:**

| Температура основания (°C) | 0* | +5* | +10 | +15 | +20 | +25 | +30 | +35 | +40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Время схватывания (минуты) | 45 | 40 | 30 | 22 | 13 | 9,5 | 7,5 | 6 | 5,5 |
| Время отверждения (минуты) | 1440 | 1320 | 1020 | 600 | 105 | 60 | 40 | 35 | 35 |

* При температуре ниже +5°C продукт становится более вязким.
Полное отверждение — 24 часа.

**Подготовка поверхности:** рабочие поверхности должны быть очищены от строительного мусора, слабосвязанных частиц, ржавчины, масла, жира, воды и старых покрытий. Гладким поверхностям предварительно должна быть придана шероховатость. Перед нанесением состава необходимо контролировать прочность материала оснований. Возраст бетонного основания должен превышать 28 суток. Перед применением во влажных условиях необходимо проверить работоспособность состава. Работы рекомендуется проводить при температуре не ниже +5°C.

**Приготовление смеси:** отсоединить верхний контейнер от основной емкости. Смешать компоненты в пропорции 3:1 (3 части состава на 1 часть катализатора) в количестве, необходимом для работы. Тщательно перемешать на чистой ровной поверхности с помощью широкого шпателя до образования однородной массы серого цвета. Перемешивание возможно производить механическим способом с помощью насадки-миксера на медленной скорости.

**Способ нанесения:** нанести приготовленную смесь на рабочую поверхность с помощью стального мастерка, шпателя или кельмы минимальной толщиной 1 мм. В период схватывания во избежание смещения соединяемые детали должны быть зафиксированы.

**Очистка инструмента:** очистка инструмента производится растворителем сразу после окончания работы. Отвержденный состав возможно удалить только механическим способом.

**Внимание!** Изложенная техническая информация и характеристики основываются на опыте, исследованиях и испытаниях, проведенных компанией BIT United Ltd. На основании декларируемых технических данных пользователь может самостоятельно определять область применения, пригодность и совместимость продукции. За дополнительной информацией обращайтесь в инженерно-технический отдел компании BIT United Ltd.

© 2011 BIT United Ltd. All rights reserved. Все права защищены

2011 BIT United Ltd.
© Все права защищены