



## КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ



# Marocol PU2/D480

### Описание продукта

Клей Marocol PU2/D480 является тиксотропным конструкционным полиуретановым двухкомпонентным клеем без растворителей.

### Способы применения

Для склеивания сэндвич панелей из различных видов материалов:

- различные виды дерева: фанера, ДВП.
- не пористые синтетические материалы и металлы: полиэстер, вспененный полистирол, вспененный полиуретан, алюминий, сталь и т.д.
- поверхности из камня: гипс.

### Особенности

- Не содержит растворителей.
- Высокая устойчивость к температурному воздействию: - от -30°C до +90°C.
- Длительное открытое время: 200 минут.
- Контролируемая вулканизация.
- Легкое и быстрое нанесение.

### Затвердевание

Как правило, настоящий продукт хорошо схватывается без применения грунтовки с поверхностями из полиэстера, вспененного полистирола, вспененного полиуретана, гипса и фанеры. При склеивании поверхностей из металла высокая адгезия достигается при условии ее обработки шкуркой для придания шероховатости, а также обезжиривания поверхности ацетоном. Для склеивания лакированных и окрашенных поверхностей рекомендуется удалить слой покрытия путем обработки поверхностей шкуркой для придания им шероховатости, а также обезжирить их ацетоном. Для получения более подробной информации по использованию обращаться в компанию «Bostik».

### Рекомендации по использованию

**Условия использования:** рекомендуется наносить клей при температуре от +15°C и до + 25°C и относительной влажности от 40% до 60%.

**Поверхности:** Поверхности должны быть сухими, чистыми и очищенными от пыли и жировых загрязнений. Гладкие непористые поверхности, например, металлы, следует обработать шкуркой и обезжирить.

Метод нанесения: Наносить при помощи автоматизированного оборудования, шпателя.

**Соотношение компонентов А:В по весу:** 100:16

**Соотношение компонентов А:В по объему:** 100:24

Смешивание: Смешать компоненты в указанном соотношении, перемешивать до получения однородной массы.

**Срок использования при температуре 20°C и относительной влажности 55%:** 115 минут.

Срок использования зависит от количества продукта, температуры и относительной влажности. Указанный срок использования определен для 100 г смешанного продукта при температуре 20°C и относительной влажности 55%.

**Нанесение:** Полученную смесь следует наносить не позднее, чем через 115 минут. Наносить Marocol PU2/D480 на одну из склеиваемых поверхностей (при склеивании пористых материалов наносить клей на обе поверхности).

**Открытое время при температуре 20°C и относительной влажности 55%:** 200 минут.

Открытое время зависит от температуры и относительной влажности. Открытое время отсчитывается после смешивания компонентов при расходе 500 г/м<sup>2</sup>, при температуре 20°C и относительной влажности 55%.

**Соединение:** После нанесения клея соединить склеиваемые поверхности (с учетом открытого времени) и незамедлительно закрепить их зажимами или с помощью пресса (0,1-1 кг/см<sup>2</sup>).





## КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ Marocol PU2/D480

**Время выдерживания под прессом:** около 8 часов при температуре 20°C. Время выдерживания под прессом зависит от температуры и относительной влажности. Время выдерживания под прессом рассчитывается при расходе 500 г/м<sup>2</sup>, при температуре 20°C и относительной влажности 55%.

**Вулканизация:** Полная вулканизация происходит через 24 часа при температуре 20°C и относительной влажности 55%. В зависимости от температуры время вулканизации может увеличиваться или уменьшаться.

**Расход:** 500 г/м<sup>2</sup> (зависит от типа поверхности и от ожидаемых различий термического расширения).

**Очистка:** Невулканизировавшийся клей Marocol PU2/D480 может быть удален при помощи растворителя Solvent 5 или ацетона.

### Технические характеристики

#### Компонент А

Основа:	Высокомолекулярный спирт
Консистенция:	Жидкость
Вязкость компонента А:	Тиксотропное вещество
Удельный вес компонента А:	1,8 г/см <sup>3</sup>
Цвет компонента А:	Бежевый
Упаковка компонента А:	Банки по 1 кг и 7 кг, бочки по 275 кг

#### Компонент В

Основа:	Дифенилметандиизоцианат
Консистенция:	Жидкость
Вязкость:	150 мПа.с
Удельный вес компонента В:	1,2 г/см <sup>3</sup>
Цвет компонента В:	Темно коричневый
Упаковка компонента В:	Банки по 0,18 кг и 1,17 кг, бочки по 25 кг

#### Смесь А+В

Основа:	Полиуретан
Консистенция:	Жидкость
Вязкость смеси:	Тиксотропное вещество
Удельный вес смеси:	1,68 г/см <sup>3</sup>
Цвет смеси:	Бежевый

Прочность на разрыв в соответствии с ASTM C 297: > 12 МПа

Прочность на сдвиг в соответствии с ASTM D 1002\*: > 5 МПа

Содержание растворителей: 0%

Термостойкость: -30°C до +90°C.

\* Тестируемые поверхности: нержавеющая сталь/ нержавеющая сталь с покрытием 25мм, толщина слоя 0,17мм, скорость растяжения 10мм/мин.


### Хранение

Клей Marocol PU2/D480 может храниться в течение 9 месяцев в закрытой (невскрытой) упаковке в сухом месте при температуре от +15°C до +25°C.

### Дополнительная информация

По запросу предоставляется следующая информация:

Паспорт безопасности продукта.

<p>Нидерланды Bostik B.V. 's-Хертогенбош Тел.: +31 (0) 73 6 244 244 Факс: +31 (0) 73 6 244 344</p>	<p>Германия Bostik GmbH Борхольдхаузен Тел.: +49 (0) 54 25/8 01-0 Факс: +49 (0) 54 25/80 11 40</p>	<p>Скандинавия Bostik AB Хельсингборг Тел.: +46 (0) 42 19 50 00 Факс: +46 (0) 42 19 50 60</p>	<p>Франция Bostik S.A. Париж Тел.: +33 (0) 1 47 96 94 65 Техническая помощь: Тел.: +33 (0) 1 64 42 12 29</p>
<p>Бельгия S.A. Bostik Belux N.V. Брюссель Тел.: +32 (0) 2 370 20 69 Факс: +32 (0) 2 332 29 01</p>	<p>Италия Mudrin S.r.l. Сесто Сан Гиванни (MI) Тел.: +39 (0) 2 26 26 00 99 Факс: +39 (0) 2 26 22 29 00</p>	<p>Великобритания Bostik Ltd. Стаффорд Тел.: +44 (0) 1785 27 27 27 Факс: +44 (0) 1785 22 26 65</p>	 <p><b>Bostik</b> The Adhesive Company</p>

Указанные технические характеристики и меры предосторожности определены на основе наших исследований и нашего опыта, гарантия их правильности не предоставляется. Документация составлялась в установленном порядке, однако мы не несем ответственности за возможные ошибки, неточности и опечатки. Компания оставляет за собой право вносить изменения в продукцию при необходимости.

Изготовитель не несет ответственности за убытки, возникшие в результате использования данной информации, поскольку возможны различные условия эксплуатации, которые не могут контролироваться нами. Пользователю рекомендуется подтвердить возможность использования данного изделия в конкретных условиях путем самостоятельного проведения испытаний.

Поставки осуществляются в соответствии с Общими условиями и правилами, действующими для членов Ассоциации нидерландских производителей изделий из резины и пластика.