



# Ultrabond MS Rapid



**Гибридный  
монтажный клей для  
использования внутри  
и снаружи помещений**



## НАЗНАЧЕНИЕ

**Ultrabond MS Rapid** – однокомпонентный эластичный тиксотропный клей с высоким модулем упругости. Материал состоит из силилированных полимеров, характеризуется быстрым начальным схватыванием («эффект присоски») и быстрым полным отверждением. Поэтому рекомендуется для клеевых соединений, где требуется крепкое начальное схватывание и высокая механическая прочность после короткого времени выдержки. Быстрое отверждение и совместимость с большинством адсорбирующих и неадсорбирующих строительных материалов, включая влажные, делают **Ultrabond MS Rapid** практичным в применении и легким в нанесении материалом, что замещает или сочетается с традиционными механическими крепежами, которые используются при монтаже элементов в промышленности и строительстве. Подходит для приклеивания внутренних и наружных подоконников, каменных подоконников, плинтусов, паркета, деревянного и пластикового кабельного короба, изоляционных и звукоизоляционных панелей, волнистой кровельной черепицы, дверных и оконных наличников, панелей и готовых элементов.

Особенно рекомендуется для приклеивания **Idrostop Soft** – гидрорасширяющегося бентонитового соединительного профиля, что используется для гидроизоляции холодных швов бетонирования и герметизации элементов, что находятся в бетоне.

## Примеры использования

Рекомендуется для приклеивания и монтажа широкой линии материалов, включая:

- цементные и цементосодержащие материалы;
- кирпичи;
- камни;
- дерево и изделия на основе дерева;
- металлы;
- окрашенные поверхности в целом;
- керамические изделия;
- стекло;
- жесткий и эластичный пластик\*;
- **Idrostop Soft** – гидрорасширяющийся бентонитовый соединительный профиль.

\* перед использованием обратитесь к техническому отделу MAPEI.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Ultrabond MS Rapid** – клей высокой вязкости и тиксотропности, что состоит из силилированных полимеров; следовательно, не содержит силикона и изоцианатов. Материал разработан научно-исследовательскими лабораториями MAPEI. В сравнении с полиуретановыми материалами **Ultrabond MS Rapid** гарантирует:

- совместимость с влажными основаниями;
- легкое выдавливание даже при низких температурах;
- более быстрое отверждение на поверхности;
- более продолжительный срок хранения;
- могут использоваться традиционные пластиковые картриджи.

В сравнении с нейтральными силиконовыми материалами, **Ultrabond MS Rapid** обеспечивает:

- лучшую адгезию к плотным и/или

- адсорбирующим строительным материалам;
- лучшее начальное схватывание («эффект присоски»);
- нет стекания после выдавливания;
- более высокая прочность на разрыв и на сдвиг;
- поверхность можно окрашивать наиболее распространенными эластомерными красками;
- нет загрязнения от мигрирующих в основание пластификаторов.

Благодаря своей кремообразной консистенции **Ultrabond MS Rapid** может компенсировать разницу в гладкости двух элементов, что склеиваются.

**Ultrabond MS Rapid** не содержит растворителей, не выделяет неприятных запахов и имеет очень низкий уровень выделения летучих органических соединений. Материал получил сертификат EC1R Plus института GEV.

**Ultrabond MS Rapid** отверждается, вступая в реакцию с влагой, что находится в воздухе или основании, не выделяя жидкости или газообразных веществ, потенциально опасных для работников или окружающей среды, поэтому на упаковке нет предупреждающей маркировки опасности.

Материал готов к применению и поставляется в пластиковых картриджах для обычных экструзионных пистолетов.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Не наносите материал на пыльные или крошащиеся поверхности.  
Не наносите на мокрые поверхности или поверхности, подвергаемые длительному капиллярному поднятию влаги.  
Не используйте на поверхностях со следами масел, жира или опалубочных смазок.  
Не наносите на битум.  
Не наносите **Ultrabond MS Rapid** при температуре ниже +5°C.  
Приклеивайте элементы и компоненты сразу же после выдавливания клея.  
Не загрязняйте свежий клей растворителями на основе спирта.

## ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

### Подготовка основания

Все обрабатываемые поверхности должны быть сухими или слегка влажными, прочными, очищенными от пыли, незакрепленных частиц, масла, жира, воска и старой краски.

**Ultrabond MS Rapid** обладает адгезией к большинству строительных материалов и не требует грунтовки.

В определенных случаях или при сложных рабочих условиях необходимо нанести слой **Primer FD**, который улучшит адгезию **Ultrabond MS Rapid** к адсорбирующим поверхностям.

Обезжирьте поверхность неадсорбирующих оснований чистой тряпкой, смоченной **Cleaner L** или ацетоном, затем подождите до полного испарения растворителя и после этого наносите клей.

Пластиковые поверхности рекомендуется отшлифовать наждачной бумагой и

затем нанести слой **Primer P**. Поскольку существует очень много видов пластика, протестируйте реакцию материала на небольшом участке.

После нанесения грунтовки подождите, пока она полностью высохнет, затем выдавливайте **Ultrabond MS Rapid**. Если сомневаетесь в применении того или иного материала, обращайтесь за помощью к техническому отделу MAPEI.

## Подготовка и нанесение Ultrabond MS Rapid

Вставьте картридж в экструзионный пистолет, срежьте заглушку картриджа, вкрутите предварительно срезанный носик в картридж и выдавите непрерывную полосу клея.

Для приклеивания маленьких элементов, выдавите клей на их тыльную сторону. Соедините два элемента и плотно прижмите, чтоб клей равномерно распространился по поверхности. Если приклеивание осуществляется на большой площади, выдавите ряд параллельных полосок клея на расстоянии 10-15 см друг от друга. Соедините два элемента и плотно прижмите, чтоб клей равномерно распространился по поверхности.

Делайте любые корректировки элементов в течение 5 минут при +23°C.

**Ultrabond MS Rapid** – быстротвердеющий клей. При необходимости ускорения полного отверждения клея, увлажните основание, распылив на него воду непосредственно перед нанесением клея. В таких случаях, никогда не позволяйте формироваться на поверхности каплям или лужам воды.

Клей начинает твердеть через 1,3 часа при +23°C (или через 25 минут, если на поверхность распылялась вода).

Конечное отверждение происходит через 24 часа при +23°C для слоев толщиной 3,5 мм.

**Ultrabond MS Rapid** обладает высоким начальным «эффектом присоски», это значит, что он может сразу же выдерживать даже очень большие нагрузки при использовании для приклеивания на стенах и потолках.

Однако при приклеивании тяжелых предметов на вертикальные поверхности или потолки, или предметы, что подвергаются вибрациям или деформациям сразу же после приклеивания, рекомендуется использовать **Ultrabond MS Rapid** в сочетании с двухсторонней лентой (до 3 мм), которая повысит начальное сопротивление материала скольжению. В таких случаях после приклеивания размещение предмета нельзя корректировать.

Наносите клей слоями толщиной не более 2-3 мм.

## РАСХОД

Зависит от метода приклеивания (точечное или полосками).

Картриджа объемом 300 мл хватает для полосы с треугольным сечением 10 мм (основа)×10 мм (высота) длиной 5 м.

## Очистка

Свежий **Ultrabond MS Rapid**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Внешний вид:	тиксотропная паста
Цвет:	белый
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,55 ± 0,03
Содержание сухих веществ (%):	100
Вязкость по Брукфильду:	прибл. 9 000 000 (вал F – 0,5 об/мин)
EMICODE:	EC1 R Plus - очень низкое выделение

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Время пленкообразования:	10 мин
Время корректировки:	5 мин
Начальное время отверждения:	2 часа (35 мин при влажном основании)
Полное отверждение:	3,0 мм/24 часа

### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Начальный «эффект присоски» (согласно методу испытания MAPEI):	25 Н
Конечная прочность при растяжении (согласно EN 1348): - через 7 дней при +23°C:	3,0 Н/мм <sup>2</sup>
Конечная прочность на сдвиг (согласно EN 12004): - через 7 дней при +23°C:	3,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв (согласно ISO 34/1): - через 7 дней при +23°C:	14 Н/мм
Твердость по Шору А (DIN 53505):	80
Удлинение при разрыве (согласно DIN 53504S3a): - через 7 дней при +23°C:	120%
Стойкость к УФ лучам:	отличная
Температура эксплуатации:	от - 40°C до +90°C

# Ultrabond MS Rapid



с поверхностей, инструментов и одежды можно удалить с помощью **Cleaner L** или ацетона; затвердевший материал можно удалить только механическим способом или **Pulicol 2000**. Перед нанесением клея убедитесь, что все остатки очищающего средства полностью испарились из основания.

## УПАКОВКА

Коробка из 12 картриджей по 300 мл.

## ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Ultrabond MS Rapid доступен в белом цвете.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Ultrabond MS Rapid** составляет 18 месяцев в сухом прохладном помещении.

## ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Ultrabond MS Rapid** – неопасное вещество согласно действующих европейских норм классификации смесей. Однако во время работы с материалом рекомендуется использовать защитные очки и перчатки и придерживаться стандартных мер по работе с химическими веществами. За более детальной информацией о безопасном использовании продукта обращайтесь к действующей инструкции по технике безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве

указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Пожалуйста, ознакомьтесь с последней версией технической карты, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).



Данным сертификатом маркируются материалы MAPEI с очень низким уровнем выделения летучих органических веществ (VOC), согласно GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), международной организации по экологическому контролю материалов, которые используются для укладки напольных покрытий.



Наши обязательства перед окружающей средой  
Продукты MAPEI помогают проектным организациям и компаниям-подрядчикам создавать инновационные проекты LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), сертифицированные в соответствии с U.S. Green Building Council.

**Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



СТРОЯ БУДУЩЕЕ