



# TENABOND® 141S

## ОПИСАНИЕ

Готовый к применению однокомпонентный клей на основе MS Polymer® для укладки жестких напольных покрытий, в том числе для паркета и ламината. Легко наносится вручную с помощью зубчатого шпателя.

Клей отверждается в результате химической реакции с влагой воздуха, с влагой в напольном покрытии или в конструкции основания. После отверждения клей обладает хорошими прочностными и деформационными качествами, отличной адгезией к большинству материалов, используемых для жестких напольных покрытий и оснований.

Может применяться в жилых помещениях, а также в зонах, защищенных от осадков (в том числе, для покрытий спортивных площадок).

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укладка паркета и ламината
- Укладка других жестких напольных покрытий
- Монтаж профилей плинтуса, уголков и перемычек

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствует классу очень низкой эмиссии EC1PLUS согласно EMICODE®
- Соответствует нормам ISO 17178, класс эластичного клея
- Отличная адгезия к большинству жестких напольных покрытий, отделочных профилей и к их основаниям (массив дерева, древесные плиты, бетон, пластмассы, металл и др.) без использования грунтовки
- Отличные деформативно-прочностные качества, позволяющие сохранять качество настила при изменении относительной влажности
- Не вызывает коррозию
- Сохраняет эластичность в широком интервале температур
- Не содержит растворителей
- Не содержит влаги, не вызывает набухание дерева
- Не имеет запаха
- Практически не дает усадки

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Общие данные

Внешний вид	Цвет слоновой кости, непрозрачная масса Другие цвета палитры RAL под заказ
Вид полимера	Однокомпонентный MS Polymer®, холодное отверждение под воздействием влаги воздуха
Упаковка	Тубы из ламинированного пластика емкостью 600 мл Поставляется в картонных ящиках, по 15 туб в каждом 2 × 7 кг или 3 × 7 кг в полипропиленовом (ПП) ведре Возможна специальная упаковка в ведрах другой емкости или в бочках под заказ
Гарантийный срок хранения	Для туб: 18 месяцев Для ведер и бочек: 6 месяцев в невскрытой, целостной заводской упаковке, в сухих складских помещениях при температуре не более + 30 °C

### Характеристики клея

Если не указано иначе, характеристики приведены для стандартных условий: при температуре +(23 ± 2) °C и относительной влажности (50 ± 5) %

Образование поверхностной пленки (TTM 013)	от 30 до 50 минут
Скорость отверждения (TTM 010)	≥ 2 мм/сутки
Усадка (ISO 10563)	≤ 3 %
Плотность (до отверждения) (ISO 1183-1)	≈ 1,8 кг/литр
Свойства при растяжении (ISO 527)	
• условная прочность при разрыве	≥ 1,8 МПа
• относительное удлинение	≥ 50 %
Свойства при сдвиге (ISO 17178)	
• прочность на сдвиг	от 1,0 до 2,0 МПа
• удлинение при сдвиге	≥ 1,3 (≥ 130 %)
Твердость по Шору А, через 28 дней (ISO 868)	≥ 60
Интервал температур применения	от + 15 °C до + 25 °C
Интервал температур эксплуатации	от - 50 °C до + 70 °C
Интервал температур хранения	от - 20 °C до + 30 °C
Расход клея	от 0,5 до 1,0 литр/м²

TTM - Метод тестирования производителя

# TENABOND® 141S



## УСТРОЙСТВО АДГЕЗИОННОГО ШВА

Перед укладкой покрытия во всех случаях убедитесь в соответствии конструкции основания (тип материала, размеры помещения, деформационные швы, ровность поверхности) и условий среды требованиям производителя напольного покрытия и общим требованиям для настилов. В случае приклеивания напольного покрытия к стяжке на основе эпоксидов, полиуретанов или других полимеров, убедитесь с помощью соответствующих тестов в совместимости материалов, находящихся в прямом или косвенном контакте друг с другом. Убедитесь в том, что не изменяются или не ухудшаются свойства этих материалов. Совместимость следует проверить также в случае приклеивания напольных покрытий на основе полимерных материалов (например, покрытий для спортивных площадок). Если адгезия к выбранному напольному покрытию или основанию на основе полимеров является недостаточной, проконсультируйтесь с представителем производителя.

Укладку и эксплуатацию напольного покрытия следует проводить согласно рекомендациям производителя данного покрытия. Особенно это относится к содержанию влаги в конструкции основания, кондиционированию напольного покрытия перед укладкой, содержанию влаги и температуры воздуха в помещении, максимальным размерам помещения, окружным деформационным швам, допустимым нагрузкам и другим указаниям. Основания на основе минеральных связующих (например, бетонных плит, цементных стяжек и т.д.) должны быть выдержаны не менее 28 дней для снижения влажности до допустимого уровня. Недопустима укладка напольного покрытия на основание, подверженное постоянному воздействию влаги.

ВНИМАНИЕ! Паропроницаемость данного клея примерно 50 раз выше, чем у полиэтилена низкой плотности (LDPE). Поэтому клей для укладки напольного покрытия не выполняет роль постоянной гидроизоляции. К тому же, слой клея после нанесения не является однородным.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхности основания и напольного покрытия, соприкасающиеся с клеем, должны быть прочными, чистыми и сухими.

Поверхность необходимо очистить от всех загрязнений и непрочных поверхностных слоев (например, от пыли, лакокрасочных покрытий, остатков клея, воска и т.д.), снижающих адгезионную прочность связи клея с поверхностью. Поверхности, загрязненные пылью, смазочными материалами, остатками ранее примененных липких лент, а также поверхности обработанные средствами защиты или другими специальными средствами, обязательно обезжиривают соответствующими растворителями согласно местным нормам и указаниям производителей соприкасающихся полимерных материалов (рекомендуется использовать ацетон или смесь ацетона с изопропанолом). Удалите лакокрасочные покрытия и остатки нанесенные ранее клеев механически.

Для проверки качества подготовки поверхности после обработки химическими или механическими средствами, необходимо подготовить пробную укладку непосредственно перед укладкой покрытия.

Если, несмотря на соблюдение рекомендаций по подготовке поверхности, адгезия клея к поверхности неудовлетворительная, необходимо применить специальные методы по подготовке поверхности.

В этом случае обратитесь к представителю производителя.

## НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ

Перед нанесением клея обязательно изучите соответствующий лист безопасности и убедитесь в том, что соблюдены все предписания производителя.

Убедитесь в том, что температура окружающей среды в месте нанесения клея находится в пределах допустимого интервала температур применения. Клей допускается наносить только на покрытия, соответствующие требованиям по совместимости и подготовленные согласно вышеприведенным указаниям.

Перед использованием рекомендуется не менее суток выдержать упаковки с клеем в теплом помещении при температуре, соответствующей интервалу температур применения.

Перед нанесением клея убедитесь, что в вашем распоряжении имеются все инструменты для укладки настила.

Выберите размер зубчатого шпателя, соответствующий устойчивости размера напольного покрытия и режиму относительной влажности в помещении. В случае, если возможны малые деформации напольного покрытия (например, для ламината или многослойного паркета с поверхностным слоем из массива дерева), используйте зубчатый шпатель небольшого размера (например, 4 мм x 4 мм). В случае, если возможны средние деформации напольного покрытия (например, для штучного паркета из массива дерева с пазово-гребневым соединением), используйте зубчатый шпатель среднего размера (например, 6 мм x 6 мм). В случае, если возможны большие деформации напольного покрытия (например, для штучного паркета из массива дерева с гладким соединением при параллельной укладке, для массива доски и т.д.), используйте зубчатый шпатель большого размера (например, 8 мм x 8 мм или выше). Нанесите клей на поверхность основания с помощью зубчатого шпателя. Нанесите клей на поверхность основания с расчетом, чтобы покрыть эту поверхность за время, не превышающее время образования поверхностной пленки. Рекомендуется наносить клей на площадь, которая будет полностью покрыта настилом за отведенное время. Особенно это важно, если допускается неплановый перерыв в проведении работ. После нанесения клея на основание, но перед укладкой напольного покрытия, закройте упаковку клея крышкой.

Перед нанесением следующей порции клея убедитесь в том, что качество настила, уложенного ранее, приемлемо. При необходимости удалите излишки клея с поверхности настила.

При низкой температуре клей может иметь повышенную вязкость. Для получения качественного клеевого соединения рекомендуется обеспечить постоянную температуру в помещении.

Инструменты очищаются сразу же по окончании работ разрешенными к применению растворителями (рекомендуется использовать ацетон или смесь ацетона с изопропанолом).

## ОТВЕРЖДЕНИЕ КЛЕЯ

Клей отверждается в результате химической реакции с влагой воздуха, с влагой в напольном покрытии или в конструкции основания.

Отверждение начинается от поверхности соприкосновения со средой, содержащей влагу (например, воздух, дерево и т.д.) и продолжается вглубь объема клея.

Для полного отверждения клея, материалы конструкции основания и напольного покрытия должны быть паропроницаемыми.

Скорость отверждения зависит от температуры и влажности воздуха. Скорость отверждения можно увеличить повышением температуры и влажности воздуха.

Следует учитывать, что колебания температуры и влажности воздуха вызывают изменения размеров напольного покрытия. Поэтому рекомендуется во время укладки настила обеспечить температуру и содержание влаги воздуха, соответствующее условиям эксплуатации покрытия.

Для сохранения качества укладки, не рекомендуется ходить по напольному покрытию ранее, чем через двое суток после его укладки. Мебель рекомендуется размещать не ранее, чем через трое суток после укладки покрытия. При необходимости, напольное покрытие можно шлифовать, красить или покрывать лаком не ранее, чем через трое суток после его укладки.

Излишки затвердевшего клея удаляются механически.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Вышеприведенная информация, в особенности рекомендации по применению и использованию продукции компании TENACHEM, основана на опыте и исследованиях, доступных в момент создания данного документа.

Вся информация верна только в случае, если продукция хранится, применяется и используется согласно рекомендациям производителя.

На практике окружающие условия и характеристики поверхностей могут отличаться от вышеописанных. В этом случае конечному потребителю следует выполнить пробное нанесение клея для определения его пригодности к применению в каждом конкретном случае.

Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик продукции. В любом случае, следует использовать самую последнюю версию технического описания.