



Исх. № 235042 - 15.03.2026/

Информационная статья от: 25.12.2025

Жидкие гвозди ТЕХНОНИКОЛЬ: руководство по акриловым монтажным клеям для отделочных работ

Внутренняя отделка — важный этап, а зачастую и основное направление работ во время ремонта. Каждый проект уникален, состоит из множества деталей. Добавить индивидуальности помогают декоративные элементы разной формы, цвета и назначения, которые можно установить на разных стадиях ремонта. Однако для каждого элемента могут потребоваться свое оборудование, подходы к установке.

В статье расскажем об установке элементов интерьера при помощи акриловых монтажных клеев ТЕХНОНИКОЛЬ.

Что такое монтажный клей, для каких работ применяется

Монтажный клей — это универсальный строительный клей с высокой адгезией к большинству строительных материалов. Такие составы могут заменить традиционный механический крепеж — саморезы, гвозди, скобы. Другое название — «жидкие гвозди».



Чтобы конкурировать с механическим крепежом, у монтажного клея должны быть следующие свойства:

1. Высокая прочность клеевого шва.
2. Совместимость с разными основаниями, покрытиями.
3. Удобство применения.

Эксплуатационные и технологические характеристики клея зависят от его основы. Линейка акриловых монтажных клеев ТЕХНОНИКОЛЬ производят на основе акриловой дисперсии. У таких продуктов есть преимущества и особенности применения.

Преимущества и особенности применения акриловых клеев

В этой главе расскажем о достоинствах и особенностях применения таких продуктов на практике.

Преимущества

1. Отсутствие запаха в процессе нанесения. Единственный растворитель в составе клея —

вода, что делает такие продукты одними из самых экологичных. Поэтому при нанесении или отверждении состава вы не почувствуете резкого запаха.

Отверждение состава происходит путём испарения влаги из клеевого соединения.

2. Удобство нанесения. Отсутствие запаха позволяет использовать составы на любых этапах отделочных работ — подготовительных или финишных. При этом излишки «жидких гвоздей» легко удаляются. В неотверждённом состоянии их убирают влажной тряпкой, губкой или ветошью.

3. Окрашиваемость после высыхания. Высохший слой можно окрашивать любыми красками для внутренних отделочных работ. Это позволяет использовать «жидкие гвозди» для заполнения зазора между приклеиваемым элементом и основанием, часто неровным. Состав позволяет приклеить, а затем окрасить любой элемент, чтобы шов был незаметным.

Особенности применения

Специфика акриловых клеев в том, что одна из склеиваемых поверхностей должна быть пористой, чтобы впитывать влагу из клеевого шва. Когда состав высыхает, влага из шва должна куда-то «уходить». Иначе «жидкие гвозди» будут отверждаться существенно дольше регламентированного срока или не высохнут вообще.

Не рекомендуется применять акриловые клеи в условиях повышенной влажности, чтобы не снизить прочность шва.

Акриловые клеи ТЕХНОНИКОЛЬ: основные характеристики

В этой главе расскажем о характеристиках «жидких гвоздей», которые влияют на выбор марки. Эти показатели индивидуальны для каждого состава, поэтому поговорим о них подробнее.

1. Прочность клеевого соединения. Описывает поведение «жидких гвоздей» после отверждения и при использовании склеиваемого элемента. Эту характеристику определяют после оценки прочности на сдвиг. От прочности соединения зависит то, насколько крепко будет держаться элемент декора на основании, какую нагрузку выдержит клеевой шов.

У каждой марки своя прочность клеевого соединения:

- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER акриловый Суперсильный — не менее 4 МПа;
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER акриловый Экспресс Декор — не менее 4 Мпа;
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER универсальный акриловый — не менее 3 МПа;

- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER универсальный акриловый Прозрачный шов — не менее 3 Мпа.

Следующие характеристики влияют на процесс нанесения «гвоздей», удобство работы с ними.

2. Начальная сила схватывания. Это причина, по которой подобные составы называют «жидкими гвоздями». Начальная сила схватывания — одна из основных технологических характеристик, измеряется в кг/м². Описывает нагрузку, массу, которую может выдержать клеевое соединение сразу после приклеивания. Другими словами, как только вы нанесете состав на элемент и прижмете его к стене, клеевое соединение начнет работать на удержание приклеиваемого изделия.

Начальная сила схватывания позволяет обойтись без средств для дополнительной фиксации, которые помогают приклеиваемым элементам сохранить положение, не сползти под действием собственного веса.

Эта характеристика является индивидуальной для каждого из видов «жидких гвоздей» и непосредственно влияет на область их применения. Например, Суперсильный клей позволяет монтировать тяжёлые настенные панели из МДФ, клей Экспресс Декор используют для приклейки лёгких элементов из пенополистирола, древесины, других материалов.

3. Время образования поверхностной пленки или время схватывания. Это время, за которое часть клеевого шва успевает отвердиться, высохнуть, полностью закрепить декор.

Зная время высыхания для «жидких гвоздей», вы можете скорректировать положение приклеиваемых изделий на основании, не допустив при этом повреждения шва.

При корректировке положения нельзя отрывать деталь от основания. После отрыва необходимо полностью удалить клеевой слой, нанести его заново.

При этом нельзя путать начальное схватывание с полным отверждением шва. На первый взгляд, в обоих случаях деталь прочно зафиксирована. Однако при более подробном рассмотрении шва мы обнаружим отличия: за время образования поверхностной пленки по контуру соединения образуется тонкая прослойка отвержденного клея. При этом внутри состав остается мокрым, неотвержденным.

При полном отверждении клеевой шов успевает просохнуть целиком, создать непрерывное и прочное адгезионное соединение.

4. Скорость отверждения. Описывает скорость отверждения состава. Время полного высыхания не регламентируется, однако в инструкции указывается скорость отверждения. Эта особенность обусловлена индивидуальными свойствами каждой приклеиваемой детали. Она не позволяет точно указать среднее значение времени полного высыхания.

Приступая к работе с составом, мастер должен учитывать:

- габариты приклеиваемого изделия,
- условия окружающей среды,
- характеристики клеевого состава.

Это позволит примерно понимать время, через которое «гвозди» полностью просохнут. По нашему опыту, прочность клеевого соединения достигает максимальных значений спустя **14 дней после нанесения.**

Скорость отверждения клеёв ТЕХНОНИКОЛЬ регулярно проверяется отделом контроля качества производственной площадки, что гарантирует надежный результат у конечного потребителя.

Акриловые клеи ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER

ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER акриловый Экспресс Декор

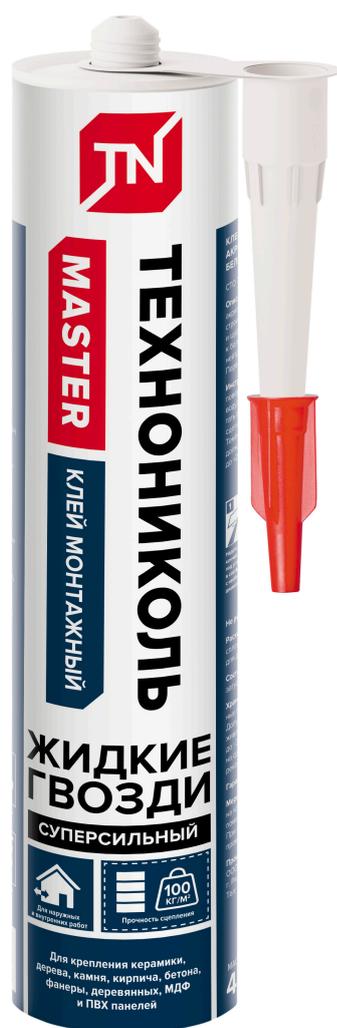


Область применения:
приклейка лёгких элементов из полиуретана, пенополистирола, древесины, МДФ. Рекомендуется при монтаже потолочного декора и в случаях, когда важны скорость работы, удобство монтажа.

Технические характеристики:

- начальная сила схватывания 50 кг/м²;
- время схватывания 20 минут;
- белый цвет, подходит под покраску любыми красками;
- прочность на сдвиг — не менее 4 МПа.

ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER акриловый Суперсильный



Область применения:
приклейка тяжелых декоративных панелей CDF и других материалов. Имеет превосходную адгезию к большинству материалов — ПВХ, МДФ, фанере, гипсу, керамике, камню, кирпичу, бетону.

Технические характеристики:

- начальная сила схватывания 100 кг/м²;
- время схватывания 30 минут;
- белый цвет, подходит под покраску любыми красками;
- прочность на сдвиг — не менее 4 МПа.

ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER универсальный акриловый

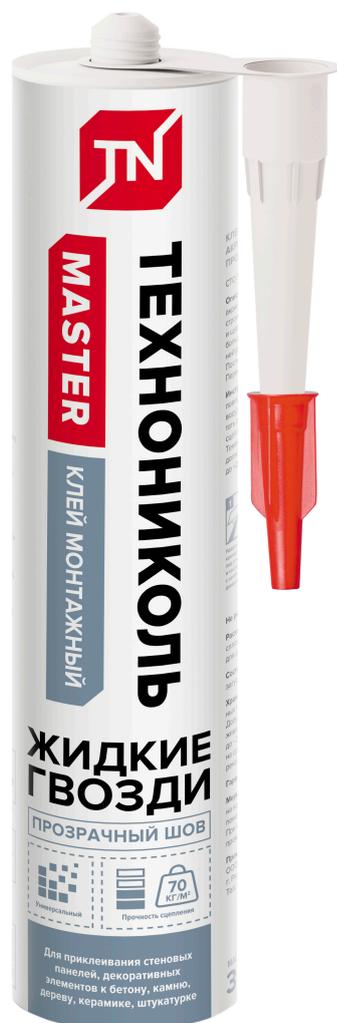


Область применения:
монтаж изделий из дерева, керамики, ПВХ, МДФ, ДСП. Может применяться для установки деревянных порогов, косяков, профилей, панелей. Закрепляет декоративные элементы, таблички, рейки, плинтусы, панельную обшивку.

Технические характеристики:

- начальная сила схватывания 70 кг/м²;
- время схватывания 30 минут;
- белый цвет, подходит под покраску любыми красками;
- прочность на сдвиг — не менее 3 МПа.

ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER универсальный акриловый Прозрачный шов



Область применения:
приклеивание изделий из дерева, керамики, ПВХ, МДФ, ДСП. Может применяться для фиксации деревянных порогов, косяков, профилей, панелей. Закрепляет декоративные элементы, таблички, рейки, плинтусы, панельную обшивку. Подходит для монтажа элементов на окрашенные стены и после чистового ремонта. После отверждения становится прозрачным.

Технические характеристики:

- начальная сила схватывания 70 кг/м²;
- время схватывания 30 минут;
- при нанесение белый цвет, после высыхания абсолютно прозрачный;
- прочность на сдвиг — не менее 3 МПа.

Правила работы с клеями на основе акриловой дисперсии

1. Одно из оснований должно быть пористым, чтобы впитывать влагу из клеевого шва.
2. Состав на акриловой основе не используется для поверхностей, подверженных постоянному воздействию повышенной влажности.

3. Клей выбирают по показателю начальной силы схватывания. Если понимаете, что приклеиваемый элемент слишком тяжёлый, используйте средства дополнительной фиксации до полного отверждения. После отверждения состав позволяет выдерживать нагрузки значительно большие, чем начальная сила схватывания.
4. «Клей ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER универсальный акриловый Прозрачный шов» при нанесении белый, а после высыхания становится прозрачным.

Надеемся, статья была для вас полезной. Выбирайте надёжные строительные материалы и решения от корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ.

Автор статьи:

Александр Циренчиков

Технический специалист направления герметики и клеи



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке