

politech *Premium*



politech Premium - это клей на основе реактивных смол, который крайне прост в использовании, особенно когда необходима максимальная прочность склеивания и деформируемость. Он пригоден для большинства стеновых покрытий и основ, используемых в строительстве, обеспечивая возможность использования таких материалов как AIRSLATE компании L'ANTIC COLONIAL .

Мы его используем как клей на основе цемента, который при этом обладает прочностью, гибкостью и водостойкостью клея на основе реактивных смол. Профессиональное применение.

Рекомендуемое применение:

- Он заменяет все клеи на основе цемента, облегчая установку на большинстве видов основ, которые используются в строительстве.
- Установка керамической плитки в условиях, когда требуется высокая прочность склеивания и деформируемость.
 - Теплые полы
 - Прочные напольные покрытия
 - Настенная плитка, непосредственно контактирующая с водой; бассейны
 - Настенные покрытия в общественных банях, саунах и в оздоровительных объектах
 - Полы вне помещений; террасы
 - Уличное оборудование
 - Наружная стеновая плитка; фасады
- Покрытия внутренних стен тонким каменным шпоном типа AIRSLATE компании L'ANTIC COLONIAL .
- Напольные покрытия из смолы, кварца и кристаллов, такие как DQS компании L'ANTIC COLONIAL.
- Внутренние и наружные стеновые покрытия из керамических плит, такие как XLIGHT компании URBATEK.
- Все виды мозаики, включая деревянную, стеклянную, металлическую, и даже в душевых кабинах.
- Укладка сланца и других видов природного камня с возможностью деформации при пропитывании водой.

Материалы

- Крупноформатная керамика.
- Керамогранит (водопоглощение < 0,5% согласно EN-ISO 10545-3).
- Крупноформатная тонкая керамическая плитка типа XLIGHT компании URBATEK.
- Керамическая плитка на сетке с обратной стороны.
- Стеклянная мозаика.
- Природный камень и мраморные плиты.
- Плиты из природного камня с сеткой с обратной стороны: особенно рекомендуется использовать с тонкой каменной плиткой, приклеиваемой с обратной стороны, например, AIRSLATE компании L'ANTIC COLONIAL.
- Плиты DQS и прочие виды искусственного камня из смолы, кварца и кристаллов мрамора.

Технический паспорт

-
- Металлические плиты

Основа

- Полы и стены с цементным покрытием
- Полы и плиты с цементным покрытием
- Асфальтовые полы
- Стеновая плитка
- Гипсокартон и штукатурка или ангидридные стены
- Гипсокартон
- Деревянная основа
- Фанера
- Металлические листы
- Резина или ПВХ
- Поверхности окрашенные эпоксидной краской или смолой на основе полиуретана
- Не использовать с основами или стеновыми покрытиями из любого типа полистирола (EPS, XPS...)

Перед нанесением клея **politech Premium** на любую основу, которая не указана в списке выше, выполните проверку или проконсультируйтесь с техническим отделом компании butech.

Характеристики

- Двухкомпонентный полиуретановый клей
- Низкая вязкость, облегчающая приготовление и использование; в действительности этот продукт аналогичен клею
- Отличная адгезия
- Максимальная деформируемость
- Не поглощает воду
- Продолжительная жизнестойкость; время отверждения более 60 мин
- Толщина наносимого слоя до 15 мм
- Высокая смачиваемость
- Быстрота высыхания: на приклеенную поверхность можно легко наступать уже через 6 часов
- Морозостойкий
- Профессиональное применение.

Сертификаты/ стандарты

EN 12004

R2

Инструкция по применению

Подготовка основы

Основа или поверхность, на которую наносится клей, должны быть устойчивыми, не растрескиваться или усаживаться из-за схватывания строительного раствора. При основе размером более 40 мм и для ограничения напряжений при структурных смещениях мы рекомендуем разъединить основу с помощью полиэтиленовой пленки со швом вдоль всего периметра пола. В качестве альтернативы мы рекомендуем полностью покрыть клеем основание с цементной стяжкой.

Основа должна соответствовать приведенным ниже требованиям для укладки плитки на тонкий слой с помощью зубчатого шпателя:

- Остаточная влажность менее 3%.
- Отсутствие пыли, жира и посторонних частиц, которые могут снизить адгезию клея.
- Ровная и плоская поверхность с отклонением не более 2 мм на каждые 2 м поверхности.

При наличии каких-либо из указанных выше дефектов их следует полностью устранить перед началом укладки керамики.

Не используйте этот клей с основой, в которой может скапливаться влага.

Подготовка клея

politech Premium - это двухкомпонентный клей, включающий полиуретановую мастику (компонент А) и катализатор (компонент В). Ниже приведены инструкции по подготовке клея:

- Используйте чистые емкости и инструменты
- Смешивайте компоненты в следующей пропорции:

• Компонент А	8,6 кг	86 %
• Компонент В	1,4 кг	14 %
- Не добавляйте воды или другой растворитель.
- Вылейте компонент В в емкость с компонентом А, вручную перемешайте до пропитывания катализатора в поверхность полиуретановой мастики.
- После этого перемешайте электрическим миксером на небольшой скорости (500 об/мин) до получения кремообразной, густой, однородной массы без комков.
- Выдержите 5-10 минут.
- Помешайте ручным шпателем и нанесите на поверхность.

Нанесение клея

При установке керамической плитки или аналогичных материалов, единственным рекомендованным способом применения клея **politech Premium** является укладка плитки на тонкий слой с помощью зубчатого шпателя. Тип зубчатого шпателя зависит от количества клея, используемого при укладке плитки, что в свою очередь зависит от размеров плитки, характеристик обратной стороны плитки и гладкости поверхности. Ниже приведены инструкции по нанесению клея:

- Нанесите тонкий слой клея на основу гладкой стороной шпателя.
- Нанесите второй слой и проведите по нему зубчатой стороной частью шпателя.
- Борозды клея должны быть распределены равномерно. При приклеивании стеновых покрытий мы рекомендуем наносить клей горизонтально, а при использовании на полу мы рекомендуем наносить клей параллельно длинной стороне плитки.
- Перед укладкой плитки очистите обратную сторону от всего, что может помешать склеиванию с раствором.
- Проверьте смачиваемость клея и уложите керамику на свежий клей.

- Прижмите плитку к клею до получения равномерного и полного контакта. Мы рекомендуем прижимать плитку легкими движениями назад и вперед, чтобы разровнять борозды и обеспечить покрытие клеем обратной стороны плитки.
- Периодически проверяйте уровень клеевого покрытия, снимая уже установленную плитку. Рекомендованный уровень покрытия клеем составляет 75%
- При больших форматах, укладке вне помещений, при использовании с напольными покрытиями с встроенным отоплением, интенсивном движении или при укладке внахлест необходим 100% контакт; поэтому мы рекомендуем использовать способ двойного склеивания, при котором помимо нанесения клея на основу, как описано выше, тонкий слой наносится гладким концом шпателя также на обратную сторону плитки.
- Максимальная толщина клея не должна превышать 15 мм.
- После завершения времени отверждения зачистите монтажные швы по всей длине, ширине и глубине.

Начало использования

Перед началом использования напольного или стенового покрытия, установленного с помощью клея **politech Premium** должно пройти определенное время:

- Слабое движение: 6-20 ч
- Интенсивное движение: 12-24 ч
- Бассейны: 3 дня

Отверждение клея зависит от условий окружающей среды, поэтому при температуре выше 23 °C отверждение происходит быстрее, при более низкой температуре для отверждения требуется больше времени.

Герметизация монтажных швов

Перед началом герметизации монтажных швов убедитесь в первоначальном схватывании клея и отсутствии влаги на обратной стороне плитки, особенно в случае укладки мозаики или крупноформатных деталей и слабопоглощающей плитки с минимальными монтажными швами.

Для герметизации монтажных швов мы рекомендуем использовать профессиональную линейку технических растворов Colorstuk и Epotech, доступных в разных вариантах отделки и цветов. С учетом важности отделки монтажных швов и необходимости герметизации всех швов между плитками мы рекомендуем проявлять крайнюю осторожность при этих работах, а также строго соблюдать инструкции производителя материала шва.

Как общее правило, не рекомендуется оставлять монтажные швы размером менее 1,5 мм внутри помещений и 5 мм вне помещений. В настоящее время существует широкий ассортимент крестиков для плитки и разделителей, которые облегчают укладку керамического покрытия, но мы настоятельно рекомендуем использовать самовыравнивающиеся разделители компании Butech, которые помимо обозначения ширины шва, исключают образование выступов между плитками и дефектов укладки.

Расход

- зубчатый шпатель 6 x 6 - 3 кг / м²
- зубчатый шпатель 8 x 8 - 4 кг / м²

Очистка и обслуживание

- Перед укладкой, чтобы исключить возникновение проблем в дальнейшем рекомендуется ознакомиться с техническим паспортом поставщика используемого стенового покрытия и проверить, что оно не является чувствительным к полиуретан-эпоксидным клеям.
- Удалите остатки клея чистой водой до отверждения. После отверждения клей **politech Premium** очищается механически, либо необходимо проконсультироваться с Техническим отделом компании **butech**
- После завершения укладки промойте инструмент водой до отверждения остатков клея. Если клей остался после промывки водой очистите его с помощью метилового спирта или ацетона до отверждения.
- Проверьте инструкции поставщика по обслуживанию стенового покрытия
- Перед использованием растворителей ознакомьтесь с его паспортом безопасности и примите рекомендуемые меры предосторожности

Хранение

- 24 месяца в оригинальной емкости при исключении воздействия влаги, дождя и снега и замерзания. Хранить в сухом месте, закрытом и защищенном от прямого солнечного света.
- Перед использованием выдержите в течение 2 - 3 дней клей **politech Premium** при температуре 20 °C

Безопасность и гигиена

- **politech Premium** - это агрессивное химическое вещество, которое также может вызывать раздражение кожи и слизистых оболочек. Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Предупреждения

- Единственным рекомендованным способом применения является укладка плитки на тонкий слой клея с помощью зубчатого шпателя.
- Зубчатый шпатель следует подбирать с учетом размера плитки стенового покрытия или плитки.
- При размере плитки более 1000 см² и когда требуется 100% контакт между керамикой и основой (вне помещений, теплые полы, интенсивное движение или укладка внахлест) для укладки следует использовать способ двойного склеивания.
- **politech Premium** - это клей для профессионального использования. Строго выполняйте инструкции при подготовке и нанесении клея.
- Если толщина слоя клея **politech Premium** менее 2 мм или более 15 мм уменьшаются его клеящие характеристики.
- Жизнестойкость зависит от ветра, влажности и температуры в помещении, где проводятся работы, поэтому жизнестойкость, указанная в этом паспорте может отличаться с учетом места выполнения работы.

Технические характеристики

Внешний вид компонента А	Густая бежевая паста
Внешний вид компонента В	Жидкость серого цвета
Опасность	Вызывает раздражение и является коррозионным (см. паспорт безопасности)
Воспламеняемость	Нет
Срок хранения	24 месяца в сухом месте
Пропорция компонента А	86 %
Пропорция компонента В	14 %
Удельный вес смеси	1,45 г/см ³
Вязкость смеси	7 Па .С
Температура применения	от 5 °С до 35
°С Жизнестойкость	< 100 мин.
Время перед заливкой раствором	4 ч.
Время до начала использования напольного покрытия	6 ч.
Окончательная готовность	
- Слабое движение	6 часов
- Интенсивное движение	12 часов
- Бассейны	3 дня

Данные получены в стандартных лабораторных условиях при температуре 20 °С и относительной влажности 50%

Сцепление согласно стандарту EN 1348:	
- 28 дней	≥ 4 Н/мм ²
Нагрев	≥ 4 Н/мм ²
- Погружение	≥ 2 Н/мм ²
- Цикл замораживания/оттаивания	≥ 2.0 Н/мм ²
Деформируемость согласно стандарту EN 12002	≥ 50 мм
Жаростойкость от -35 °С до 90 °С	

Данные получены в стандартных лабораторных условиях при температуре 23° С.

Ссылки

KEA	SAP	Описание продукта	Упаковка	Паллетизация
B41061008	100217753	politech Premium 10 кг comp. a+b	канистра 10	33 канистры /

**butech building
technology, S.A.**

Carretera Villarreal - Puebla de Arenoso (cv-20) km 2,5 -
12540 Villarreal - Castellón - España.

Apartado de correos: 297 - Teléfono (+34) 964 53 62 00 - Fax (+34) 964 53 00 34 -
butech@butech.es - <http://www.butech.es>