



Adesilex G19

**Двухкомпонентный
эпоксидно-
полиуретановый
клей для резиновых,
ПВХ покрытий и
натурального линолеума**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в качестве клеящего состава для наружных и внутренних работ. Приклеивание таких типов покрытий, как резина, ПВХ, текстильные, иглопробивные, натуральный линолеум, полистирольные и полиуретановые панели, фибробетон, дерево, листовая сталь и пластиковые ламинаты.

Некоторые примеры использования

Adesilex G19 является исключительно прочным и гибким универсальным клеем, который рекомендуется использовать, в частности, для непитывающих оснований и поверхностей, чувствительных к влаге.

Adesilex G19 применяется для приклеивания:

- резиновых напольных покрытий в рулонах и плитке (с гладкой и текстурированной изнаночной стороной) внутри помещений или при наружных работах в зонах, подверженных высоким нагрузкам и интенсивному движению;
- резиновых напольных покрытий для спортивных комплексов, в том числе для укладки непосредственно на асфальт (например, беговые дорожки);
- искусственной травы;
- гомогенных и гетерогенных виниловых покрытий, а также покрытий на вспененной ПВХ основе;
- полугибких виниловых напольных покрытий;
- текстильных, иглопробивных, тафтинговых и тканых напольных покрытий, предназначенных для наружных работ;
- резиновых и ПВХ покрытий поверх существующих напольных покрытий;

- многослойных панелей для сборных передвижных перегородок из полистирола, пенополиуретана, фибробетона, дерева, композитной плиты, листового металла и т.д.

На следующие основания:

цементные стяжки, асфальт, непитывающие гибкие или чувствительные к влажности поверхности (металлические листы, пластиковые ламинаты, фибробетон, резина, ПВХ, дерево, существующая керамическая плитка).

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Adesilex G19 является двухкомпонентным клеем, состоящим из эпоксидно-полиуретанового полимера (компонент А) и специального отвердителя (компонент В). Тщательное смешивание двух компонентов дает пасту однородного цвета, которая легко наносится с помощью зубчатого шпателя. После затвердевания в течение примерно 24 часов исключительно за счет химической реакции и без усадки.

Adesilex G19 образует эластичную пленку, устойчивую к влаге, воде, температурным и атмосферным воздействиям, обладающую высокими клеящими характеристиками практически на всех общепринятых в строительстве основаниях.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- не использовать на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги (всегда устанавливайте паронепроницаемую мембрану между изначальным основанием и стяжкой);

Adesilex G19



Нанесение клея Adesilex G19 при помощи зубчатого шпателя



Укладка резиновых напольных покрытий на клей Adesilex G19



Укладка ПВХ покрытий на непитывающее основание с помощью клея Adesilex G19

- не использовать на влажном бетоне (остаточная влажность не должна превышать 3%);
- не использовать на свежем асфальте (выждать не менее 20 дней);
- не использовать на битумных поверхностях, из которых может выделяться масло;
- не использовать **Adesilex G19** при температуре ниже +10°C или выше +30°C;
- не использовать на искривленных поверхностях или на лестницах, если напольное покрытие не может сохранить полный контакт с основанием до схватывания клея (используйте **Adesilex VZ**, **Adesilex LP** или **Ultrabond Aqua Contact** двойного нанесения);
- не использовать **Adesilex G19** для тонких напольных покрытий, через которые могут быть видны борозды клея (используйте самовыравнивающийся полиуретановый клей **Adesilex G20**).

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Основание должно абсолютно сухим, впитывающим, ровным, устойчивым к сжатию и растяжению, очищенным от пыли, свободных частиц, трещин, краски, воска, масла, ржавчины, следов гипса и других веществ, препятствующих склеиванию.

В каждой стране должны соблюдаться все нормативные акты по устройству основания.

Остаточная влажность: для цементного основания - максимум 2-2,5%, для гипсовых или ангидридных оснований — максимум 0,5%.

Важно обеспечить отсутствие капиллярного подъема влаги. Плавающие стяжки поверх слоев изоляции и стяжки, установленные непосредственно на изначальное основание, должны быть изолированы паронепроницаемым барьером. Если необходимо устранение трещин, упрочнение стяжки, формирование быстротвердеющей стяжки или выравнивание неровных стяжек, обратитесь к разделу каталога MAPEI по материалам для подготовки основания, или в отдел технической поддержки компании MAPEI.

При работе на открытых площадках (например, стадионы) поверхность может быть выровнена с помощью состава **Planicrete**, смешанного с песком нужной фракции и цементом, или с помощью **Adesilex P4**. Для открытых площадок с асфальтовой поверхностью используйте **Adesilex G19** или **Adesilex G20**.

В отдельных случаях при небольших дефектах основания **Adesilex G19** может использоваться в качестве выравнивающего состава. После чего укладку напольного покрытия на **Adesilex G19** можно производить, как только выравнивающий слой схватится настолько, чтобы выдерживать невысокие пешеходные нагрузки.

Акклиматизация

Перед началом укладки, удостоверьтесь, что клей, напольное или стеновое покрытие и основание акклиматизированы до предписанной температуры. Напольное и настенное покрытие должно быть освобождено от упаковки за несколько часов до укладки; рулоны должны быть свободно разложены, или, как минимум расправлены, чтобы снизить напряжения, вызванные упаковкой.

Смешивание

Два компонента клея **Adesilex G19** поставляются в заранее дозированных пропорциях:

Компонент А: 9,4 долей по весу;

Компонент В: 0,6 долей по весу.

Смешивание должно выполняться с помощью механического миксера до получения однородной пасты. Время схватывания и жизнеспособность тесно связаны с температурой окружающей среды (см. Таблицу). Не использовать при температуре ниже +10°C, так как время схватывания будет слишком большим.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Пропорция смолы (компонент А) и катализатора (компонент В) строго задана. Любые изменения дозировки ухудшают ретикуляцию клея.

Нанесение клея

Выбор шпателя зависит от изначальной стороны напольного покрытия. Для гладкой изначальной стороны используйте шпатели MAPEI № 1 и № 2. Для текстурированной изначальной стороны используйте шпатели № 3 или № 4 (следуйте инструкциям изготовителя напольного покрытия). Равномерно нанесите клей на такую часть поверхности, которая покрывается напольным покрытием в течение примерно 60 минут (время может варьироваться в зависимости от окружающей температуры и температуры основания).

Укладка покрытий

Следуйте инструкции изготовителя напольного покрытия.

Напольное покрытие в рулонах или плитке должно монтироваться на свеженанесенный слой клея **Adesilex G19** в течение 1 часа при температуре +23°C. После чего необходимо разгладить ("прикатать") покрытие от центра к краям для обеспечения полного контакта с основанием и удаления пузырей воздуха. В случае неровностей напольного покрытия, деформированные участки, соединения и кромки должны быть прижаты (мешками с песком или иным способом), пока клей **Adesilex G19** не высохнет (от 12 до 24 часов). Особую осторожность следует соблюдать при укладке покрытий на улице при высоких температурах или больших перепадах температур (укладку следует производить в самый прохладный день).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	Густая паста	Жидкость
Цвет:	Бежевый, красный, зелёный, чёрный	
Удельная плотность (г/см ³):	1,5	0,92
Твёрдый сухой остаток (%):	97	84
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	300.000 (Е-образный ротор - 2,5 об/мин)	30 (ротор 1 - 5 об/мин)
Хранение:	В закрытой оригинальной упаковке Adesilex G19 может храниться не менее 24 месяцев. Отвердитель (компонент В) должен храниться в отапливаемых помещениях, чтобы избежать кристаллизации при низких температурах, в противном случае он предварительно должен быть разморожен	
Классификация опасности согласно ЕС 1999/45:	Вызывает раздражение.	Едкий, представляет опасность для окружающей среды Перед использованием ознакомьтесь с Инструкцией по технике безопасности, а также с данными, указанными на упаковке и в Паспорте безопасности
Таможенный код:	3506 99 00	

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при t +23°C и относительной влажности 50%)

Соотношение компонентов:	Компонент А : Компонент В = 94 : 6
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	180,000 (ротор 7 - 10 об/мин)
Плотность смеси (г/см ²):	1.450
Время использования смеси:	От 50 до 60 минут
Температура нанесения:	От +10°C до +30°C
Открытое время:	60 мин
Время корректировки:	90 мин
Время начального схватывания:	8 часов
Время окончательного схватывания:	9 часов
Допустимы пешие нагрузки:	Через 12-24 часов
Ввод в эксплуатацию:	Через 3 дня

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к влажности:	Отличная
Долговечность:	Отличная
Устойчивость к маслам и растворителям:	Хорошая
Устойчивость к кислотам и щелочам:	Хорошая
Эластичность:	Есть
Сопротивление отслаиванию под углом 90°C в соответствии с EN1372 после 14 дней при +23°C (Н/мм):	Резина: > 3 (повреждение покрытия) ПВХ: > 3 (повреждение покрытия)



Укладка ПВХ покрытий на клей Adesilex G19



Укладка искусственной травы на на клей Adesilex G19, стадион С.Сиро, Милан, Италия

Adesilex G19

Список значимых объектов, где использовался данный материал доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com



Беговая дорожка на Олимпийском стадионе в Риме, резиновые покрытия укладывались с помощью клея Adesilex G19

Для толстых напольных покрытий в спортивных комплексах или для искусственной травы клей Adesilex G19 может использоваться для приклеивания рулонов "кромка к кромке". Напольное покрытие, приклеенное с помощью Adesilex G19, может выдержать невысокие пешие нагрузки по прошествии приблизительно 12-24 часов. Для окончательного схватывания требуется примерно 3 дня при температуре окружающей среды +23°C. Время схватывания клея Adesilex G19 при различных температурах:

Температура в °C	30	25	20	15	10	5
Часы		4	6	8	10	20 36

РАСХОД

Расход варьируется в зависимости от ровности основания, типа изнаночной стороны покрытия и шпателя:

шпатель MAPEI № 1: от 400 до 500 г/м²
шпатель MAPEI № 2: от 500 до 600 г/м²
шпатель MAPEI № 3: от 600 до 800 г/м²
шпатель MAPEI № 4: от 800 до 1000 г/м²

Очистка

Напольное покрытие, инструменты, руки и одежда могут быть очищены от Adesilex G19 с помощью спирта до того, как произошла реакция отверждения. После отверждения клей может быть удален механически или с помощью Pulicol.

Цвета

Adesilex G19 поставляется бежевого, красного, зеленого и черного цветов. По заказу могут поставляться другие цвета (минимум 600 кг).

УПАКОВКА

Adesilex G19 поставляется в пластиковых ведрах по 10 кг, 5 кг и 2 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

При нормальных условиях хранения и в оригинальной ненарушенной упаковке Adesilex G19 сохраняет свои свойства в течение не менее чем 24 месяцев.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

Компонент А клея Adesilex G19 является раздражителем для глаз и кожи. Компонент В клея Adesilex G19 является коррозионным веществом. Оба компонента при контакте с кожей могут вызвать раздражение. Используйте защитную одежду, соответствующие перчатки и защищайте глаза и лицо. При попадании в глаза или на кожу, немедленно промойте водой и обратитесь к врачу. Применяйте в хорошо вентилируемых помещениях. За более подробной информацией обратитесь к Паспорту 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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

Любое воспроизведение или перепечатка части или целых текстов, фотографий или иллюстраций, опубликованных здесь, не разрешается и преследуется в соответствии с действующими законодательствами.

(RUS) A. G. BETA

252-11-2008