



Adesilex G20

**Двухкомпонентный
полиуретановый
клей низкой вязкости
для резиновых,
ПВХ покрытий и
натурального линолеума**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Используется в качестве клея для наружных и внутренних работ. Приклеивание таких типов покрытий, как резина, ПВХ, текстильные, иглопробивные покрытия, натуральный линолеум, полистирольные и полиуретановые панели, фибробетон, дерево, листовая сталь и пластиковые ламинаты.
- Для приклеивания синтетической армирующей сетки на изнаночную сторону керамической плитки для вентилируемого фасада.

Некоторые примеры использования

Adesilex G20 применяется для приклеивания:

- тонких резиновых напольных покрытий в рулонах и плитке;
- полугибких гомогенных и гетерогенных ПВХ покрытий;
- текстильных и иглопробивных напольных покрытий, предназначенных для наружных работ.

На следующие основания:

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

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Adesilex G20 является двухкомпонентным клеем

низкой вязкости, состоящим из полиуретанового полимера (компонент А) и специального отвердителя (компонент В). При тщательном смешивании двух компонентов образуется пастообразный однородный раствор, который легко наносится с помощью зубчатого шпателя или валика.

Adesilex G20 можно наносить только на горизонтальные поверхности.

Adesilex G20 - это прочный клей с высокой эластичностью и силой сцепления, особенно рекомендуется для непитьевающих и чувствительных к влажности поверхностей. После затвердевания в течение примерно 24 часов исключительно за счет химической реакции и без усадки **Adesilex G20** образует эластичный слой, устойчивый к влаге, воде, температурным и атмосферным воздействиям, обладающий высокими адгезионными характеристиками практически ко всем общепринятым в строительстве основаниям.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Не использовать на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги (всегда укладывайте паронепроницаемую мембрану между опорным основанием и стяжкой).
- 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.

Adesilex G20



Укладка ПВХ-покрытий при помощи Adesilex G20



Укладка армированной сетки на тыльную сторону керамической плитки

- не использовать **Adesilex G20** 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 G20** на недостаточно ровных основаниях.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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.

Необходимо соблюдать все нормативные акты по подготовке основания.

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

Важно обеспечить отсутствие капиллярного подъема влаги. Плавающие стяжки поверх слоев изоляции и стяжки, уложенные непосредственно на основание, должны быть изолированы паронепроницаемым барьером. Если необходимо произвести ремонт трещин, упрочнение стяжки, укладку 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**.

Акклиматизация

Перед началом укладки, удостоверьтесь, что клей, напольное или настенное покрытие, а также 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 G20** 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 инструмента (шпатель или валик) зависит от типа основания и напольного покрытия (следуйте инструкциям изготовителя напольного покрытия). Равномерно нанесите клей на такую часть поверхности пола, на которую можно будет уложить напольное покрытие в течение примерно 60 минут (время может варьироваться в зависимости от окружающей температуры и температуры основания).

Укладка покрытий

Напольное покрытие в рулонах или плитке должно монтироваться на свеженанесенный слой клея **Adesilex G20** 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 G20** 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 самое прохладное время дня). Напольное покрытие, приклеенное с помощью **Adesilex G20**, может выдержать невысокие пешеходные нагрузки приблизительно через 12-24 часа. Для окончательного схватывания требуется примерно 3 дня при температуре окружающей среды +23°C.

Время схватывания клея Adesilex G20 при различных температурах:

Температура в °C	30	25	20	15	10	5
Часы	4	6	10	12	20	36

РАСХОД

Расход варьируется в зависимости от ровности основания, типа изнаночной стороны покрытия и шпателя: от 350 до 550 г/м².

Очистка

Напольное покрытие, инструменты, руки и одежда могут быть очищены от **Adesilex G20** с помощью спирта до того, как произошла реакция отверждения. После отверждения клей может быть

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	густая паста	жидкость
Цвет:	бежевый	прозрачный
Удельная плотность (г/см ³):	1,45	0,95
Содержание твердых веществ (%):	97	100
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	70 000 ротор 7 - 10 об/мин	30 (ротор 1 - 50 об/мин)
Хранение:	В закрытой оригинальной упаковке Adesilex G20 может храниться не менее 24 месяцев. Отвердитель (компонент В) должен храниться в отапливаемых помещениях, чтобы избежать кристаллизации при низких температурах. В случае кристаллизации необходимо прогреть материал на водяной бане	
Класс опасности по ЕС 1999/45:	Раздражающий	Едкий
Таможенный код:	3506 99 00	
Перед использованием ознакомьтесь с Инструкцией по технике безопасности, а также с данными, указанными на упаковке и в Паспорте безопасности		

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

Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 94 : 6
Вязкость смеси по Брукфильду (мПа·с):	30.000 (ротор 7 - 10 об/мин)
Плотность смеси (г/см ³):	1,43
Время использования смеси:	40-50 минут
Температура нанесения:	от +10°C до +30°C
Открытое время:	1 час
Время корректировки:	90 минут
Время начального схватывания:	9 часов
Время окончательного схватывания:	10 часов
Допустимы пешие нагрузки:	через 12–24 часов
Ввод в эксплуатацию:	через 3 дня

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к влажности:	отличная
Долговечность:	отличная
Устойчивость к растворителям и маслам:	хорошая
Устойчивость к кислотам и щелочам:	хорошая
Температура эксплуатации:	от -40°C до +100°C
Эластичность:	Присутствует
Сопротивление отслаиванию под углом 90° в соответствии с EN 1372 после 14 дней при +23°C (Н/мм ²):	резина: > 3 (повреждение покрытия) ПВХ: > 3 (повреждение покрытия)

Adesilex G20

удален механически или с помощью Pulicol.

Цвета

Adesilex G20 стандартно поставляется бежевого цвета. По заказу могут поставляться другие цвета (минимум 600 кг).

УПАКОВКА

Adesilex G20 поставляется в пластиковых ведрах по 10 кг и 5 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

При нормальных условиях хранения и в оригинальной ненарушенной упаковке **Adesilex G20** сохраняет свои свойства в течение не менее чем 24 месяцев.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

Компонент А клея **Adesilex G20** является раздражителем для глаз и кожи. Компонент В клея **Adesilex G20** является едким 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 безопасности материала.

ПРОДУКТ 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.

Список значимых объектов по использованию данного материала доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com

