



Adesilex G19 Conductive



Двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый клей для токопроводящих резиновых и ПВХ покрытий

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приклеивание токопроводящих резиновых и ПВХ покрытий и токопроводящей медной ленты.

Некоторые примеры применения.

ADESILEX G19 CONDUCTIVE может применяться для приклеивания:

- токопроводящих и токорассеивающих резиновых напольных покрытий;
- токопроводящих и токорассеивающих ПВХ напольных покрытий;
- линолеума

В любых помещениях, где разряды статического электричества могут стать причиной воспламенения или повредить электрическое и электронное оборудование, например, в операционных, химических лабораториях и фабриках, помещениях с электронным оборудованием, компьютерных центрах и т.д.

Приклеивание на следующие типы основания:
Все основания, обычно используемые в строительстве, включая не впитывающие и чувствительные к влаге.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

ADESILEX G19 CONDUCTIVE представляет собой двухкомпонентный клей, состоящий из эпоксидно-полиуретановых смол, специальных токопроводящих наполнителей (Компонент А) и специального отвердителя (Компонент В).

При смешивании компонентов образуется однородная паста чёрного цвета, которая легко наносится зубчатым шпателем.

ADESILEX G19 CONDUCTIVE затвердевает посредством химической реакции, протекающей без усадки, и образует эластичный слой, устойчивый к влаге, воде, температурным и атмосферным воздействиям, с высокими адгезионными свойствами практически ко всем традиционно используемым в строительстве материалам.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите на основания, имеющих капиллярный подъем влаги снизу (необходимо уложить паронепроницаемую мембрану между грунтом и стяжкой).
- Не наносите на влажный бетон (остаточная влажность не должна превышать 2.5-3.0%).
- Не наносите на свежий асфальт (подождите не менее 20 дней).
- Не наносите на битумные поверхности с возможным выделением масла.
- Не применяйте при температуре ниже +10°C или выше +30°C.
- Не применяйте на изгибах поверхностей или на лестницах, если напольное покрытие не может сохранить полный контакт с основанием до схватывания клея (используйте ADESILEX VZ CONDUCTIVE полихлоропреновый токопроводящий контактный клей).

Adesilex G19 Conductive

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Поверхность должна быть сухой, без трещин, ровной, прочной и устойчивой к деформациям; очищенной от не прочных частиц, лака, краски, воска, масел, ржавчины, остатков гипса, которые могут препятствовать приклеиванию.

Проверьте уровень влажности по всей толщине поверхности карбидным или электронным гигрометром, учитывая, что электронный показывает приблизительные значения.

Необходимо убедиться, что нет капиллярного подъема влаги.

Уровень остаточной влажности должен соответствовать требованиям: для цементных поверхностей не более 2,5 – 3 %, для гипсовых или ангидридных поверхностей не более 0,5%.

Плавающие стяжки, уложенные на гидроизоляцию и стяжки, уложенные на бетонное основание, должны быть обеспечены пароизоляцией.

Рекомендации по ремонту трещин и микротрещин, упрочнение стяжек, укладку быстротвердеющих стяжек или выравнивание неровных стяжек вы можете найти в каталоге по материалам для подготовки оснований компании MAPEI или обратиться в отдел технической поддержки.

Акклиматизация

Перед началом укладки покрытий, удостоверьтесь, что клей, настенное или напольное покрытие и стена акклиматизированы к рекомендуемой температуре. За несколько часов до укладки покрытие должно быть распаковано и расправлено для того, чтобы прошел процесс акклиматизации, и сократилось напряжение, вызванное упаковкой.

Эквипотенциальный заземляющий контакт

Эквипотенциальный заземляющий контакт (заземление) следует производить в соответствии с нормами (CEI, DIN, AMSO, NFPA, ANSI и т.д.).

Нанесите ADESILEX G19 CONDUCTIVE мелкозубчатым шпателем для приклеивания медной ленты (толщиной от 0,8 мм до 0,10 мм и шириной от 10 мм до 25 мм) к поверхности. Как альтернативу можно использовать клей ADESILEX VZ CONDUCTIVE.

Перед укладкой напольных покрытий проверьте токопроводимость ленты.

Смешивание

Оба компонента ADESILEX G19 CONDUCTIVE поставляются в заранее дозированных пропорциях:
Компонент А: 4,5 кг, чёрного цвета
Компонент В: 0,5 кг, светло-жёлтого цвета

Смешивание должно выполняться с помощью механического миксера до получения консистенции однородного цвета. Время схватывания и жизнеспособность зависят от температуры окружающей среды (см. Таблицу). Если замешано слишком много клея, жизнеспособность можно продлить, распределив материал по небольшим контейнерам и поместить их охлаждаться. Не использовать клей при температуре ниже +10°C, так как время схватывания будет слишком долгим.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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

Нанесение клея

Нанесите достаточное количество клея зубчатым шпателем MAPEI №1 на основание для обеспечения полного распределения клея между основанием и покрытием.

Равномерно нанесите клей на площадь, на которую вы уложите покрытие в течение 45 минут (в зависимости от температуры окружающей среды и температуры основания).

Укладка напольных покрытий

Следуйте инструкциям производителей напольных покрытий.

Напольное покрытие в рулонах или плитках должно укладываться на свеженанесенный слой клея ADESILEX G19 CONDUCTIVE в течение 45 минут при температуре +23°C и разглаживаться от центра к краям для обеспечения полного контакта с основанием и удаления вовлеченного воздуха. Если напольные покрытия неровные, деформированные участки, соединения и кромки должны быть прижаты (мешками с песком или иным способом) пока клей ADESILEX G19 CONDUCTIVE не высохнет (от 12 до 24 часов).

Напольные покрытия, уложенные на ADESILEX G19 CONDUCTIVE, готовы к лёгким пешеходным нагрузкам через, приблизительно, 12-24 часа.

Для полной полимеризации требуется примерно 3 дня при температуре окружающей среды +23°C.

Зависимость времени схватывания клея ADESILEX G19 CONDUCTIVE от изменения температуры:

Температура в °C	30	25	20	15	10	5
Часы	2	4	6	9	26	32



Laying conductive
PVC tiles



Installing industrial
flooring in an
electronics company

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	Густая паста	Жидкость
Цвет:	Чёрный	Светло-жёлтый
Плотность (г/см ³):	1,25	1,0
Твёрдый сухой остаток (%):	99	100
Вязкость по Брукфильду (МПа*с):	130,000 (Е-образный ротор, 2,5 об/мин)	60 (ротор 1,50 об/мин)
Хранение:	Не менее 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке	
Классификация опасности согласно ЕС 99/45	Вызывает раздражение Едкий Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности данного материала.	
Таможенный код:	3506 99 00	

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

Соотношение смешивания:	Компонент А : Компонент В = 90:10
Вязкость смеси по Брукфильду (МПа*с):	40,000 (ротор 7, 20 об/мин)
Плотность смеси (г/см ³):	1,200
Жизнеспособность смеси:	30 минут
Температура нанесения:	От +10°C до +35°C
Открытое время:	50 мин
Время корректировки:	В пределах 90 мин
Начало схватывания:	4 ч
Конец схватывания:	5 часов
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	Через 12-24 ч.
Готовность к эксплуатации:	Через 3 дня

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопrotивление:	Примерно от 10,000 до 50,000 Ом
Водостойкость:	Отличная
Устойчивость к старению:	Отличное
Устойчивость к маслам и растворителям:	Хорошее
Устойчивость к кислотам и щелочам:	Хорошее
Температура эксплуатации:	От -40°C до +100°C
Эластичность:	да
Прочность сцепления при отрыве 90°C согласно стандартам EN1372 через 14 дней при +23°C (Н/мм):	Резина: точка разрыва > 3 ПВХ: точка разрыва > 3
Выдерживание нагрузок от роликовых кресел:	Подходит
Полы с подогревом:	Подходит

Adesilex G19 Conductive



РАСХОД

Расход варьируется в зависимости от ровности основания и тыльной стороны напольного покрытия и составляет: примерно 0,3-0,45 кг/м².

Очистка

Напольное покрытие, инструменты, руки и одежда могут быть очищены от ADESILEX G19 CONDUCTIVE с помощью спирта до затвердевания материала. После затвердевания клей может быть удален механически или с помощью Pulicol 2000.

Цвет клея

После смешивания компонентов клей ADESILEX G19 CONDUCTIVE приобретает чёрный цвет (Компонент А – чёрный, Компонент В – светло-жёлтый).

УПАКОВКА

Комплекты по 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

При хранении в нормальных условиях и оригинальной закрытой упаковке ADESILEX G19 CONDUCTIVE сохраняет свои свойства не менее 12 месяцев.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А, входящий в состав ADESILEX G19 CONDUCTIVE, является раздражителем для глаз и кожи.

Компонент В, входящий в состав ADESILEX G19 CONDUCTIVE, может стать причиной ожогов и наносит серьёзный вред глазам.

При проглатывании или попадании на кожу может нанести серьёзный вред.

Оба компонента при попадании на кожу

могут вызвать аллергические реакции. Используйте защитные перчатки и очки.

Оба компонента представляют опасность для водных организмов; не производить выбросов в окружающую среду.

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.

