



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;
- токопроводящего и токорассеивающего натурального 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 поверхности, обычно используемые в строительстве, включая непитывающие и влагочувствительные основания.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

ADESILEX G19 CONDUCTIVE представляет собой двухкомпонентный клей, состоящий из эпоксидно-полиуретановых полимеров, 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 адгезивными характеристиками практически ко всем традиционно используемым в строительстве материалам.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Не наносите на основания, подверженные восходящей влажности (всегда устанавливайте паронепроницаемую мембрану между опорным основанием 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 используйте при температуре ниже +10°C или выше +30°C.
- Не используйте на искривленных поверхностях или на лестницах, если напольное покрытие не может сохранить полный контакт с основанием до схватывания клея (используйте ADESILEX VZ CONDUCTIVE – полихлоропреновый токопроводящий контактный клей).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Поверхность должна быть сухой, без трещин, ровной, устойчивой к деформациям и давлению; очищенной от свободных 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 последний показывает приблизительные значения.

Необходимо убедиться, что нет капиллярного подъёма влаги.

Уровень остаточной влажности должен соответствовать следующим показателям:

для цементных поверхностей не более 2,5 – 3 %,

для гипсовых или ангидридных поверхностей не более 0,5%.

Плавающие стяжки поверх слоев изоляции и стяжки поверх опорного основания должны быть изолированы паронепроницаемым слоем.

Информацию по устранению трещин и микротрещин, уплотнению стяжек, формированию быстротвердеющих стяжек или выравниванию неровных стяжек вы можете найти в каталоге по материалам для подготовки оснований компании Mapei или обратившись в Отдел Технической поддержки.

Акклиматизация

Перед началом монтажа покрытий, удостоверитесь, что клей, настенное или напольное покрытие и основание акклиматизированы к рекомендуемой температуре. За несколько часов до монтажа покрытие должно быть освобождено от упаковки 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.).

Распределите 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 пасты однородного цвета. Время схватывания и жизнеспособность тесно связаны с температурой окружающей среды (см. Таблицу). Если приготовлено слишком много клея, жизнеспособность можно продлить, распределив материал по небольшим контейнерам и оставив 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 того, чтобы гарантировать полное распределение клея под покрытием.

Равномерно нанесите клей в таком количестве, на которое можно будет уложить покрытие в пределах 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 монтироваться 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, монтируемые с помощью ADESILEX G19 CONDUCTIVE, готовы к лёгким пешеходным нагрузкам через, приблизительно, 12-24 часа.

Для окончательного схватывания требуется примерно 3 дня при температуре окружающей среды +23°C.

Время схватывания клея ADESILEX G19 CONDUCTIVE при различных температурах:

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

РАСХОД

Расход варьируется в зависимости от ровности основания и изнаночной 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.

Цветовая гамма

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.

Технические характеристики		
Идентификация продукта:		
	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	Густая паста	Жидкость
Цвет:	Чёрный	Светло-жёлтый
Плотность (г/см³):	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 t +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/см³):	1,200
Жизнеспособность смеси:	30 минут
Температура нанесения:	От +10°C до +35°C
Открытое время:	50 мин
Время корректировки:	В пределах 90 мин
Первоначальное схватывание:	4 ч
Окончательное схватывание:	5 часов
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	Через 12-24 ч.
Готовность к эксплуатации:	Через 3 дня
Окончательные характеристики:	
Электростойкость:	Примерно от 10,000 до 50,000 Ом
Водостойкость:	Отличная
Сопротивление старению:	Отличное
Сопротивление маслам и растворителям:	Хорошее
Сопротивление кислотам и щелочам:	Хорошее
Устойчивость к температурам:	От -40°C до +100°C
Гибкость:	да
Сопротивление отслаиванию при 90°C согласно стандартам EN1372 через 14 дней при +23°C (Н/мм):	Резина: точка разрыва>3 ПВХ: точка разрыва>3
Стойкость к нагрузкам от роликовых кресел:	Подходит
Полы с подогревом:	Подходит



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

