



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MITOPUR E19/10

Жидкий однокомпонентный быстросхватывающий полиуретановый клей

ОПИСАНИЕ

MITOPUR E19/10 жидкий однокомпонентный быстросхватывающий полиуретановый клей для древесины, затвердевающий при реакции с окружающей влажностью. Клей доступен в двух версиях как Mitopur E19/10 и Mitopur E19/45 имеющие отличия в открытом времени. Клеевое соединение является влаго и температуро стойким в диапазоне от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$ с повышенным классом водостойкости по требованиям EN 204 (D4) с чрезвычайно высокой прочностью склеивания.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для склеивания изделий на основе:

- древесины
 - изоляционные материалы
 - прочие материалы
- любые породы древесины;
древесина с повышенной влажностью;
для наружного применения (двери и окна);
Любые столярные и плотницкие работы;
полистирол, ABS-пластик, полиуретан,
пенополиуретан, пенополистирол, ПВХ,
минеральные и стекловолоконные плиты
жесткий пластик, цемент, керамика, камень,
пена, бетон

Рекомендация: хотя бы одна из склеиваемых поверхностей желательно должна быть пористой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Форполимер изоцианата
Внешний вид	Жидкость, янтарного цвета
Цвет клеевого шва	Бежевый
Вязкость при 20°C (ISO 2555-Brookfield RVT, spindle 4 / 20 rpm)	2 500 - 5 000 mPas
Открытое время при 20°C и отн.влажности воздуха 50%	
Mitopur E19/10:	
• Без дополнительного увлажнения	• 10 минут
• С дополнительным увлажнением	• Менее 10 минут
Mitopur E19/45:	
• Без дополнительного увлажнения	• 45 минут
• С дополнительным увлажнением	• 30 минут

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка склеиваемых поверхностей

Склеиваемые поверхности должны быть очищенными от грязи, пыли и других загрязнений. Обработайте гладкие поверхности наждачной бумагой для улучшения адгезии.

Нанесение клея

Клей наносится на одну наименее пористую поверхность шпателем, валиком или кистью. Инструменты и аппликаторы очищать сразу после нанесения.

Время сжатия заготовок и высыхания клея

Клей высыхает под воздействием влаги. Если влажность древесины менее 15% или в случае склеивания двух непористых поверхностей рекомендуется дополнительное увлажнение (распыление воды, около 40 г/м^2).

При склеивании необходимо обеспечить плотное прилегание и прижатие изделий друг к другу. При

склеивании древесины давление при сжатии рекомендуется:

- для мягкой древесины 0,2 - 0,6 Н/мм²
- для древесины твердых пород 0,5 - 1,2 Н/мм²

Выдавленный из шва клей требуется немедленно удалить тряпкой, застывший клей удаляется механическим путем

Время высыхания зависит от температуры окружающей среды, склеиваемых изделий, клея, влажности окружающего воздуха и склеиваемых изделий, количества нанесенного клея и наличия дополнительного увлажнения. Повышенная влажность воздуха, дополнительное увлажнение и высокая температура ускоряют процесс высыхания. Сразу после нанесения клея рекомендуется дополнительное увлажнение. После чего необходимо сжать склеиваемые поверхности с достаточным усилием. Процессы высыхания и отверждения клея можно ускорить нагреванием, но не выше 60°C.

Клей	Минимальное время сжатия (минеральная вата)			
	при 15°C	при 20°C	при 45°C	при 60°C
MITOPUR E19/10 с добавлением воды	60 мин	20 мин	15 мин	10 мин
MITOPUR E19/45 с добавлением воды	150 мин	45 мин	35 мин	20 мин

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во время высыхания выделяется углекислый газ. В зависимости от количества нанесенного клея и дополнительного увлажнения в клеевом шве будет происходить вспенивание. Это может приводить к неудовлетворительному результату при склеивании непористых поверхностей.

Оптимальные условия нанесения клея:

- температура древесины и склеиваемых изделий 18 - 20 °C
- относительная влажность 50 - 60 %
- влажность древесины мин 8%
- расход клея 80 - 250 г/м²
- дополнительное увлажнение ок. 40 г/м²

Не использовать при температуре ниже +10°C.

Из-за различных характеристик склеиваемых поверхностей данные значения могут меняться. Необходимо избегать нагрузок на склеиваемых поверхностях в течении 24 часов после склеивания. Окончательные прочность и водонепроницаемость достигаются в течении нескольких дней.

ОЧИСТКА

Производить очистку инструмента проще до затвердевания клея:

1. Удаление еще не высохшего жидкого клея возможно механическим способом с помощью ветоши, тряпки или салфетки, можно использовать растворитель Mitosol S50 если это необходимо.
2. Удаление высохшего клея возможно только механическим путем, после замачивания в растворителе Mitosol S50.

Спирты, нитрорастворитель и растворитель для красок не подходит в качестве растворителя для полиуретанового клея.

УПАКОВКА

- Mitopur E19/10 IBC 1100 кг, металлическая бочка 225 кг, пластиковая бутылка 0,5 кг
- Mitopur E19/45 IBC 1100 кг, металлическая бочка 225 кг, пластиковая бутылка 0,5 кг

ХРАНЕНИЕ

Хранить в герметично закрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C. Защищать от воды. При контакте с влагой выделяет углекислоту. Открытый клей необходимо использовать как можно скорее. При правильном хранении срок годности не менее 12 месяцев.

Представленная здесь информация, особенно рекомендации по использованию и применению наших продуктов, основана на наших знаниях, результатах лабораторных испытаний и практическом опыте, накопленном на сегодняшний день.

Мы гарантируем постоянное качество нашей продукции в соответствии с нашими техническими характеристиками. Мы рекомендуем всегда производить пробное приклеивание продуктов для определения их пригодности для предполагаемого применения и процесса применения. Такая оценка должна быть повторена, если материалы каким-либо образом изменены или приобретены из другого источника.

Мы не несем никакой ответственности за вышеуказанную информацию или за любые устные рекомендации, поскольку различные материалы, используемые в сочетании с нашими продуктами, а также различные условия работы находятся вне нашего контроля.