

вопрос

Клей, виды клеев. Назначение и способы склеивания древесины.

План ответа:

- 1 Что называется склеиванием.
- 2 Виды клеев.
- 3 Приспособления для склеивания.
- 4 Порядок склеивания.

ЧТО ТАКОЕ СКЛЕИВАНИЕ?

- **Склеивание** – это соединёние древесины и древесных материалов при помощи клея.

Древесина очень хорошо соединяется различными клеями.

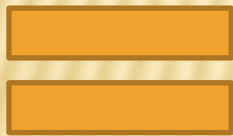


ХОРОШАЯ СКЛЕИВАЕМОСТЬ

В столярном производстве это свойство широко используют:

- - путём склеивания древесины получают детали любых размеров и формы;
- - увеличивают прочность деталей, предупреждают коробление и растрескивание;
- - улучшают внешний вид древесины и древесных материалов (оклеивая шпоном ценных пород дерева);
- - соединяют детали в изделие.

КЛЕЁНЫЙ БРУС



ВИДЫ КЛЕЁВ

- Для склеивания древесины применяют клеи:

**1) Животного происхождения; 2)
Растительные; 3)
Синтетические.**

- ▣ В настоящее время наибольшее распространение приобрели синтетические клеи.

- **Синтетические клеи** - получают из искусственно полученных веществ.

К синтетическим относятся:

эпоксидный клей, БФ, ПВА.

Самым распространенным при склеивании древесины является клей ПВА.

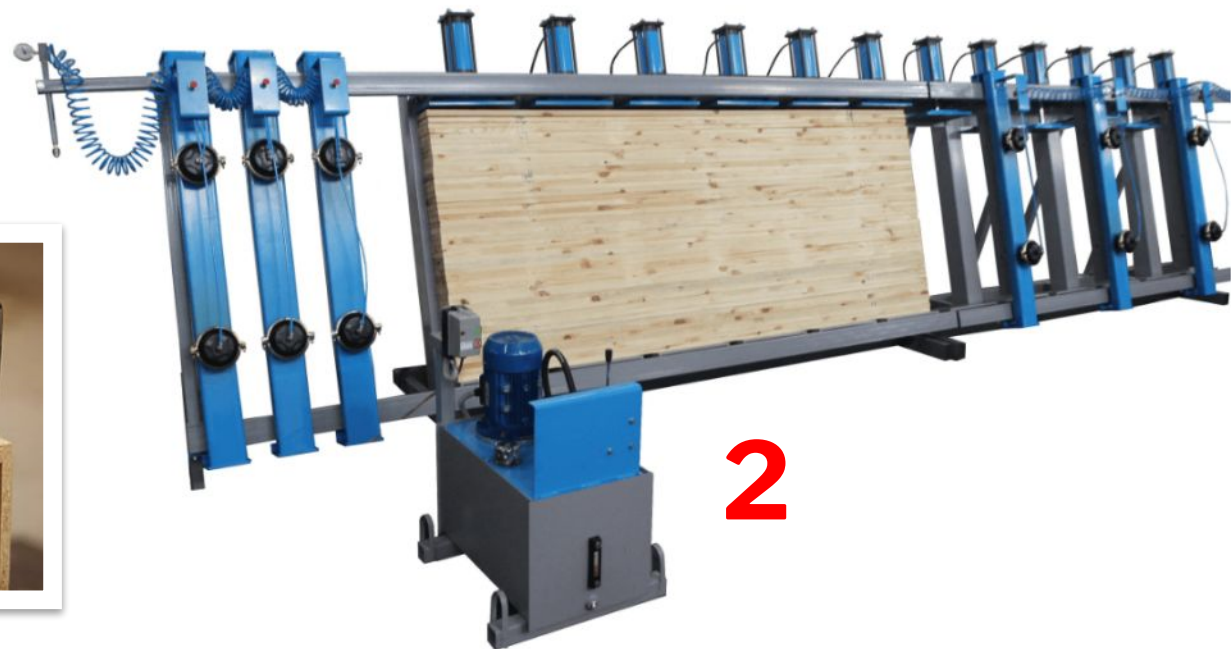
- ***Преимущество синтетического клея:***
доступность; технологичность; надёжность;
универсальность.

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ

- **Струбцины** - применяют для склеивания сравнительно тонких заготовок вручную.
- **Прессы** используют для склеивания деталей с довольно большими поверхностями (фанера, щиты), когда требуется создать значительную прижимную силу. Применяются на производствах.
- **Ваймы** - применяют для склеивания щитовых изделий вручную (склеивание досок по кромкам).

ПРИСПОСОБЛЕННЯ ДЛЯ СКЛЄЙВАННЯ

1



2

3



В Струбці́на

А Ва́йма

Б Прес̄с

ПОРЯДОК СКЛЕИВАНИЯ

1. Поверхности деталей должны быть сухими, тщательно обработаны и подогнаны друг к другу;
2. Для каждого клея соблюдены правила и способы приготовления и использования;
3. После склеивания детали выдержаны определённое время сжатыми в струбцинах, ваймах или зажимах верстака.

ПОСМОТРЕТЬ ПРО СТРУБЦИНЫ И СТЯЖКИ

Посмотреть про струбцины и стяжки для склеивания древесины и пользования в столярной мастерской можно на [канале](#)



Heartwood