



HOLZER D4

Клей на основе ПВА

Область применения:

HOLZER D4 в основном применяется в областях, где требуется повышенная водостойкость:

- Клееные изделия внутри помещений, имеющие прямой контакт с водой или конденсатом, например, мебель в ваннных комнатах или на кухне/столовой.
- Для изделий, открытых для воздействия погодных условий, однако с предварительно защищенной поверхностью.
- Для склеивания дерева и изделий из дерева, склеивания щитов и оконного бруса из твердого и мягкого дерева, ламинации, шпонирувания, HPL/CPL, приклеивания ламината.

Свойства

Хорошая влагостойкость — класс D4 в соответствии с DIN EN 204. Не предполагает добавления отвердителя (время жизни в смеси не подразумевается). Клей достигает максимальной схватываемости при очень коротком времени прессования.

Характеристики

Вязкость (Брукфильд DVII, 20°C, Sp. 6, 20 Uрm.), mPa.s ~ 7000
Уровень рН ~3
Минимальная температура образования пленки, °C: +4
Плотность, г/см³ 1,08
Время открытой выдержки при 150 г/м², мин макс. 10-12

Инструкция по применению:

Подготовка поверхности

Рабочие поверхности должны быть тщательно отшлифованы, очищены от жира и грязи. Неровности могут вызывать повышение времени прессования и снижение прочности клеевого шва.

Использование

Помимо других свойств, температура, влажность и абсорбирующие свойства материала, а также расход клея и внутреннее напряжение материала имеют различное влияние на время открытой выдержки, время сборки и время прессования. Тепловое воздействие ускоряет процесс склеивания и сокращает время прессования.

Для достижения лучших результатов рекомендуются следующие рабочие условия:

Температура материалов, клея и окружающей среды, °C 18-22
Влажность древесины (должна соотноситься с окончательной влажностью), %:
 Внутреннее использование ~ 6-12
 Внешнее использование ~ 11-15
Относительная влажность воздуха, % 60-70
Расход клея, г/м²:
 для ламинации 80-150
 для термоламинации 50-80
 для сборки 100-180



HOLZER D4

Клей на основе ПВА

Давление пресса для элементов без внутреннего напряжения, Н/мм ²	0,1-1
Минимальное время прессования:	
Ламинация (HPL/ДСП):	
При 70°C, мин.	1
При 20°C, мин.	30
Декор-пленка (прессы с коротким циклом), сек.	5-10
Сборка, мин.	8-15

HOLZER D4 наносится стандартным инструментом на одну или обе поверхности. Толщина клеевого слоя зависит от абсорбции и других показателей состояния материала, подлежащего обработке. Не наносить при температуре материала и помещения менее +10°C.

В течение времени открытой выдержки, изделия следует собрать и начать прессование.

Совместимость с другими клеями следует проверить, прежде чем смешивать.

Окончательная водостойкость достигается спустя 7 дней.

Изменение цвета дерева

Как правило, HOLZER D4, не вызывает изменений цвета дерева. В связи с различной природой внутренних химических свойств дерева, в некоторых случаях может происходить изменение цвета, например, железо при взаимодействии с танином, содержащимся в дереве, может вызвать изменение цвета. Рекомендуется провести испытания.

Очистка

Свежий, не засохший клей, смывается простой водой. Засохший клей смывается общеизвестными растворителями, например, ацетоном.

Дополнительные советы:

Безопасность

Лист безопасности здоровья и лист общей безопасности согласно нормам ЕС на HOLZER D4 являются общедоступными и подлежат рассмотрению перед хранением и использованием.

Хранение

В оригинальной упаковке при определенных условиях срок хранения HOLZER D4 составляет 12 месяцев. Клей следует хранить в прохладном месте и оберегать от замерзания. Хранение при температуре выше +25 °C снижает срок хранения продукта.

Все характеристики продукта, определяющие его годность, проверяются нашим отделом контроля качества во время процесса производства и перед поставкой. В зависимости от температуры и времени хранения характеристики продукта могут выходить за указанные рамки. Вязкость HOLZER D4 может возрасти при длительном хранении. В данном случае рекомендуется тщательно перемешать продукт перед использованием. Однако это не влияет на клеящие свойства продукта.