

AICA



AICA KOGYO CO., LTD.

Chemical Products Company Technical Department

Март 5, 2010

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ AICA AIBON AUX-100E/AUH-5E

AICA AIBON AUX-100E/AUH-5E является двухкомпонентным полимеризоцианатным клеем для склеивания древесины хвойных пород. Подходит для сосны лучистой, сосны, ели и других пород.

1. Свойства

Подходит для холодного прессования

Водостойкий

Термостойкий

Степень кислотности pH – нейтральная; не содержит фенола; не содержит формальдегида.

AUX-100E/AUH-5E соответствует JAS стандарту (Японский закон «Об окружающей среде»), «Прочность на сдвиг» JIS K 6806 тип 1, огнестойчив.

2. Характеристики

	Эмульсия клея	Отвердитель
	AUX-100E	AUH-5E
Внешний вид	Вязкая жидкость молочного цвета	Коричневая жидкость
Вязкость (Pa.s/23)	5.8	0.27
Сухой остаток	58%	
PH	7.5	

3. Применение

3.1. Пропорции при смешивании

AUX-100E / AUH-5E = 100/15 частей

3.2. Расход материала

При работе по технологии холодного прессования рекомендуемый расход 250-300 гр/м2 для одного слоя.

В случае работы по технологии прессования с высокочастотным электрическим подогревом рекомендуемый расход 200-350гр/м2

Возможна обработка как одной стороны, так и обеих сторон поверхности.

3.3. Жизнеспособность смеси

Летнее время: 30 мин;

Зимнее время: 50 мин.

3.4. Рекомендуемое время склеивания – в течение 10 минут.

3.5. Время холодного прессования
При работе с сосной – не менее 30 минут при 20-35С,
не менее 50 минут при 10-20С.

Характеристики прессования: 0.8 – 1.2Мра (что приблизительно равно 8-12кг/см²) для мягких пород древесины.

3.6.1. Особенности применения

- Влажность поверхности не должна превышать 12%.
- Поверхность должна быть выровнена перед нанесением клея.
- После склейки склеенные детали должны отлежаться не менее 12 часов перед последующими процедурами шлифовки, полировки, молдинга или конечной обработки.

4. Упаковка

AUX-100E: 1,2 тонны - контейнер

AUX-5E: 180 кг - бочка

5. Срок хранения

AUX-100E : 6 месяцев с даты производства при температуре +5 / +35С .

AUX-5E : 6 месяцев с даты производства при температуре +5 / +35С .

6. Результаты теста

Склеиваемый материал: сосна (толщина 22мм *ширина 110мм) x 5 слоев.

Клей: AUX-100E / AUX-5E=100/15 (Соотношение смешиваемых материалов)

Расход: 250 гр/м² (для одного слоя при обработке одной стороны детали)

Время склеивания: 5 минут

Время прессования: при 25С - 30 минут, 1.0 Мра, холодное прессование

Условия хранения перед тестом: 5 дней при комнатной температуре.

Тест на стойкость клеевого шва согласно JAS стандарту для древесины хвойных пород

	После погружения в холодную воду	После погружения в горячую воду	Результаты
Порода дерева	Степень распада шва	Степень распада шва	
Сосна	0%	0%	Соответствует требованиям

Данная информация носит рекомендательный характер и имеет отношение к использованию продукта в обычных условиях. Перед применением продуктов в промышленных объемах необходимо убедиться в том, что данные продукты отвечают предъявляемым требованиям.