

RAKOLL® GXL 4 Plus (D4)

Применение

Дисперсия ПВА с превосходной влагостойкостью для склеивания мягких и твёрдых пород древесины в прессах с коротким циклом, высокочастотного склеивания, каркасного и монтажного склеивания, щитового и блочного склеивания.

Свойства

Как однокомпонентный продукт RAKOLL®-GXL 4 Plus отвечает требованиям класса влагостойкости D4 стандарта DIN EN 204 и DIN EN 14257 (WATT 91): 8 N/mm² RAKOLL®-GXL 4 Plus работает очень быстро. Обладает коротким временем прессования. Подходит для обработки таких видов древесины как сосна, ель, с временем прессования минимум 15 минут. Улучшенная адгезия к сложным видам древесины (дуб, лиственница). Нет изменения окраски клея при воздействии тепла (HF пресс). Улучшенная тепло- и водостойкость при использовании высоких T° (+70C).

Химико-технические параметры

Основа	Дисперсия поли-винилацетата (ПВА)
Цвет	Белый
Вязкость (по Брукфильду) при +20°C	3.500 мПа·с
Точка беления	+ 8°C
pH	~3,5

Инструкции по применению

Температура цеха и материалов	+18°C ... 20°C, но не менее чем 15°C
Относительная влажность	60% ... 70%
Влажность древесины	8% ... 10%

Метод нанесения

Наносите тонко и равномерно на одну сторону, или если необходимо получить высокую влагостойкость -- на две стороны, используя распылитель, аппликационный ролик, зубчатый шпатель или кисть.

Количество наносимого клея

Сборочное склеивание: 150...180 г/м² / Окна 180...200 г/м²

Открытое время

5 ... 6 минут при нанесении 150...180 г/м² / до 10 минут при нанесении 180...200 г/м²

Давление прессования

0,1 .. 0,5 N/mm² (в зависимости от типа склеивания)

Минимальное время прессования

-- в прессах с коротким циклом при +70°C > 60 секунд
-- при монтажном склеивании 8 ... 15 минут
-- при щитовом и блочном склеивании (массивные блоки и плиты) 20 ... 40 минут
Ламинация профилей деревянных окон: влажность древесины должна быть 13+/- 2%.

Рекомендации по прессованию

Соедините детали в рамках рабочего времени клея и прессуйте до достижения необходимой начальной прочности соединения после завершения прессования. Давление прессования должно быть достаточно высоким для обеспечения контакта деталей в области соединений. В зависимости от материалов и типа склеивания, требуется обеспечить необходимую механическую жёсткость соединений для дальнейшей обработки деталей в кратчайшие сроки. Более высокая влагостойкость соединений формируется медленнее и достигает необходимой прочности через 7 суток.

Обесцвечивание древесины

В некоторых случаях возможны непредсказуемые изменения цвета из-за использования различных пород дерева, таких как бук, вишня и др., а также от типа их предварительной обработки и от места их произрастания. Кроме того возможно окрашивание при контакте железа с танином древесины, особенно при склейке дуба. Мы рекомендуем провести пробную склейку.

Дополнительно

RAKOLL®-GXL 4 Plus не подлежит маркировке согласно правилам в соответствии с Законом об опасных грузах.

Упаковка

Вёдра 30 кг.

Условия хранения

Хранить RAKOLL®-GXL 4 Plus вдали от холода в плотно закрытой оригинальной упаковке. RAKOLL®-GXL 4 Plus может немного загустеть после длительного хранения. Клей необходимо тщательно перемешать и после этого он вновь готов к употреблению. Срок хранения - 6 месяцев оригинальной упаковке. Температура хранения выше +25°C существенно снижает минимальные сроки хранения.