

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

№ 14  
Редакция: 02/09  
Взамен: 05/09  
Статус: действующий (12-02-2010)

Клей

# ВИНТЭК Д211

ТУ 2385-024-47923137-2010

### ■ Описание продукта

Двухкомпонентный клей на основе водной дисперсии модифицированного поливинилацетата с водостойкостью D4 (EN 204) в комплекте с отвердителем.

### ■ Область применения

- Для всех видов склеивания деталей и изготовления конструкций интерьера из древесины, подвергающихся частому сильному воздействию текущей воды или конденсата.
- Для склеивания дверей, окон, мебели, находящихся в сырых помещениях.
- Для монтажного склеивания конструкций из древесины, устойчивых к продолжительному воздействию повышенной влажности и проточной воды.

### ■ Свойства

Двухкомпонентный клей на основе дисперсии модифицированного поливинилацетата и отвердителя, удовлетворяющий требованиям по водостойкости квалификации D4 по европейскому стандарту DIN EN 204. Прозрачный клеевой шов, высокая прочность клеевого шва для мягких и твердых пород древесины, возможность склеивания в плохо отапливаемых помещениях.

### ■ Технические характеристики клея до введения отвердителя

Показатель концентрации водородных ионов (pH)	4,0-5,0 *	
Вязкость	8000-20000 **	мПа*с (Brookfield, 23°C)
Содержание сухого вещества, не менее	50	%

### ■ Технические характеристики клея после введения отвердителя

Показатель концентрации водородных ионов (pH)	2,8-3,2 *	
Вязкость	7000-15000 **	мПа*с (Brookfield, 23°C)
Содержание сухого вещества, не менее	50	%
Клеящая способность, не менее	100***	кг/см <sup>2</sup>
Минимальная температура пленкообразования	Около +5	°C
Время жизни клея после добавления отвердителя	15 суток при температуре меньше 23°C	
Класс водостойкости клеевого шва	D4	DIN EN 204

\* При хранении возможно изменение pH в сторону уменьшения.

\*\* Необходимая вязкость по желанию клиента оговаривается при заказе.

\*\*\* Под клеящей способностью понимается прочность на разрыв применительно к образцам из дерева.

### ■ Технические характеристики отвердителя

Показатель концентрации водородных ионов (pH)	0,9-1,1
---	---------

**ВНИМАНИЕ!** Отвердитель ВИНТЭК Д211 является очень кислотным и требует осторожности в обращении!

## ООО «НОРД-СИНТЕЗ»

195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская, 51  
тел./факс (812) 320-15-71 (многоканальный)  
E-mail: [sales@nord-sintez.ru](mailto:sales@nord-sintez.ru)  
[www.nord-sintez.ru](http://www.nord-sintez.ru)



#### ■ **Указания к применению**

1. Клей ВИНТЭК Д211 является двухкомпонентным. Отвердитель ВИНТЭК Д211 вводится в дисперсию ВИНТЭК Д211 в количестве 5% от веса дисперсии, смесь тщательно перемешивается до гомогенного состояния. Наилучшее перемешивание достигается с помощью лопастного смесителя. Время жизни клея после смешения с отвердителем около 6 суток при температуре помещения до 23<sup>0</sup>С. При более высоких температурах возможно ускоренное нарастание вязкости клея.
2. Клей ВИНТЭК Д211 наносится обычными приспособлениями: вальцы, ракель, кисть.
3. Оптимальный температурный режим в рабочем помещении: 18-20<sup>0</sup>С, не работать при температуре ниже 15<sup>0</sup>С.
4. Древесина перед склейкой должна находиться в отапливаемом помещении не менее двух недель. Влажность древесины должна быть не более 15%; оптимально 10-14%.
5. Клей должен равномерно смачивать поверхность древесины. Для склеивания древесины твердых пород: дуба, бука, ясеня, различных видов тропических пород, - предпочтительно нанесение клея на обе склеиваемые поверхности.
6. Расход клея ... 150-250 г/м<sup>2</sup>.
7. Открытое время ... 7-15 мин.  
Открытое время зависит от температуры и влажности воздуха, вида древесины, толщины клеевого слоя и влажности древесины
8. Давление прессования: 0,1 -0,7 Н/мм<sup>2</sup>
9. Продолжительность прессования зависит от температуры и влажности воздуха, вида древесины, толщины клеевого слоя и влажности древесины. Температура прессования +(20-80)<sup>0</sup>С.  
Рекомендуемое минимальное время прессования массивной древесины:  
При 20<sup>0</sup>С ... 10-15 мин,  
При 50-60<sup>0</sup>С ...8-10 мин,  
При 80<sup>0</sup>С ...6-8 мин  
При использовании древесины с внутренними напряжениями, высокой влажностью или пониженной впитывающей способностью рекомендуется увеличить продолжительность прессования.
10. Конечная водостойкость клеевых соединений достигается через 7 суток.
11. Рабочие инструменты очищаются водой до их высыхания.
12. Для деталей оборудования, соприкасающихся с клеем, рекомендуется нержавеющая сталь не ниже 12Х18Н10Т или нейтральные пластмассы (например, тефлон, полипропилен или полиамид). Следует избегать контакта клея с такими металлами, как коррозионное железо, цинк, медь, латунь, алюминий.
13. Все работы с клеем проводить в резиновых перчатках.
14. После возможного замерзания, перед применением, клею необходимо дать медленно оттаять до температуры 20-25<sup>0</sup>С и тщательно перемешать.

#### ■ **Эксплуатационная и экологическая безопасность**

Пожаро-взрыво безопасен. Нетоксичен. Следует избегать ненужного контакта с клеем после введения отвердителя, а так же с самим отвердителем.

#### ■ **Хранение**

В закрытых емкостях при температуре от + 5 до + 30 °С в течение 6 месяцев.

#### ■ **Транспортировка**

В полиэтиленовых контейнерах объемом 1м<sup>3</sup>, емкостях объемом 30дм<sup>3</sup>, 50дм<sup>3</sup> или другой герметичной таре, согласованной с Заказчиком при температуре не ниже 0<sup>0</sup>С.

Данные, указанные в настоящем описании основываются на нашем современном техническом знании и опыте. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние на переработку и использование наших материалов, эти данные не освобождают перерабатывающие предприятия от собственных испытаний и опытов.

Не следует выводить из наших данных юридически обязательную гарантию определенных свойств или годности для конкретной области применения.

Защитные права и существующие законы должны соблюдаться получателем нашей продукции под собственную ответственность.

---

## ООО «НОРД-СИНТЕЗ»

195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская, 51  
тел./факс (812) 320-15-71 (многоканальный)  
E-mail: [sales@nord-sintez.ru](mailto:sales@nord-sintez.ru)  
[www.nord-sintez.ru](http://www.nord-sintez.ru)

