# Клей ПВА D3 столярный

## Особенности

Соответствует классу долговечности D3 (ДСТУ EN 204). Обеспечивает высокую скорость схватывания соединяемых материалов и отличную прочность склеивания. Образует прочный, эластичный и прозрачный клеевой шов.

## Область применения

Предназначен для надежного склеивания всех пород древесины, мебели, деревянных конструкций, ДВП, ДСП, МДФ, шпона, паркетных и ламинированных полов, линолеума, облицовочных материалов, пенополистирола, бумаги, картона, гипсокартона, а также ткани.

Для внутренних и наружных работ.

Рекомендуется для изделий, эксплуатируемых в условиях нормальной и повышенной влажности (кухни, ванные комнаты, подвальные помещения, кладовые, балконы). Не предназначен для материалов, подвергающихся постоянному воздействию воды. Допускается использование снаружи помещений с обязательной защитой склеенных деталей при помощи окрашивания или лакирования.

## Технические данные

| | |
|---|---|
| Норма расхода в один слой | 120-180 г/м$^2$ |
| Разбавитель | Вода. Клей готов к применению и не требует разбавления. |
| Способ нанесения | Кисть, валик, шпатель |
| Время высыхания (23 °C, 50% RH) | 1 час. Время высыхания увеличивается по мере понижения температуры и повышения относительной влажности воздуха, а также зависит от типа склеиваемых поверхностей и толщины клеевого шва (расхода клея). |
| Массовая доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3251) | 50±2 % |
| Плотность (ДСТУ ISO 2811-1) | ≈ 1,1 г/см$^3$ |
| Класс долговечности клеевого соединения (DIN EN 204) | D3 (водостойкий) |
| Открытое время работы | 5 – 10 хвилин , в зависимости от температуры и относительной влажности воздуха, а также зависит от типа поверхности, которые склеиваются и толщины клеевого шва (расхода клея). |
| Прочность клеевого соединения, МПа | Не менее 10 МПа, через 7 дней сушки при температуре 23 °C и относительной влажности 50 %. |
| Срок годности | 18 месяцев |
| Фасовка | 0,5 кг, 1 кг, 2,5 кг, 4,8 кг |
| Цвет | белый. |

## Состав

Модифицированая ПВА дисперсия, целевые добавки.

# Инструкция по применению

Условием получения желаемого результата склеивания - является соблюдения рекомендаций по применению клеевого материала и подготовки поверхности.

## 1 Подготовка поверхности

Поверхность, которая склеивается должна быть сухой - влажность древесинны должна быть от 8 % до 12 %. Древесина должна быть очищенная от грязи, пыли, лакокрасочных покрытий, жировых, масляных, смоляных, биологических и других загрязнений.

В случае образования смолы на поверхности дерева ее необходимо удалить механически (шпателем или скребком). После этого места, где была смола, жировые пятна, остатки средств для очистки дополнительно можно протереть водой с соответствующим моющим средством или разбавителем универсальным ТМ Maxima.


ООО "ПП "ПОЛИСАН"
Украина, г. Сумы, ул. И.Поддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua

В случае заражения древесины синью, плесенью или грибком зараженные участки необходимо обязательно удалить: сначала механическим способом, а затем древесину обработать антисептиком для деревянных поверхностей ТМ Farbex. Образованные неровности выровнять шпаклевкой ТМ Farbex. Зашпаклёванную поверхность отшлифовать и обеспылить.

Гладкие (глянцевые) поверхности перед склеиванием необходимо отшлифовать и обеспылить. Это необходимо для достижения лучшей адгезии (прилипания) клеевого материала.

Поверхности, которые склеиваются должны быть идеально подогнаны друг к другу. Большие зазоры между поверхностями приводят к увеличению срока отверждения клеевого шва и снижение его прочности.

Перед использованием сторонних материалов (антисептик, шпаклевка и т. п.) необходимо проверить совместимость на небольшом участке поверхности руководствуясь техническими рекомендациями или консультацией специалистов.

## 2 Грунтование

Не рекомендовано грунтовать перед нанесением клея.

## 3 Использование

Не рекомендовано разбавлять клей. Разбавление клея понижает прочность клеевого соединения.

Перед использованием клей тщательно перемешать.

Склеивание проводить при температуре воздуха и материалов для склеивания от +15 °С до + 25 °С, относительной влажности воздуха от 40 % до 70 %. При пониженной температуре клей схватывается намного дольше. При повышенной температуре (выше + 25 °С) влага испаряется слишком быстро и клей не успевает достаточно схватится, по этому прочность клеевого шва может быть сниженной.

Наносить тонким и ровным слоем на обе поверхности. Не позднее чем через 5 минут после нанесения клея соединить детали и прижать их с давлением 1 - 5 кг/см$^2$. Выдерживать под давлением на протяжении 10 - 20 минут. Поверхности из твердых пород дерева и кривые поверхности выдержать под прессом не менее 50 минут.

Излишки клея необходимо сразу удалить влажной тряпкой или губкой.

Обратите внимание! Расход клея, время и сила прижима, прочность клеевого шва и влияние клея на древесину существенно зависит от породы и возраста древесины. При работе с твердыми и экзотическими породами дерева необходимо проводить тестовое склеивание с соблюдением всех требований.

При работе с большим объёмом деталей и/или в течение длительного времени не рекомендуется долго держать тару с продукцией открытой.

Не склеивать под воздействием прямых солнечных лучей, сильного ветра и атмосферных осадков. После склеивания деталей шов не должен подвергаться воздействию атмосферных осадков на протяжении 24 часов.

Полную прочность и влагостойкость клеевой шов приобретает через 7 суток.

В случае применения клея для наружных работ клеевой шов необходимо защищать соответствующими лакокрасочными материалами.

Инструмент применяемый для нанесения клея должен быть рекомендованный для водно-дисперсионных материалов или выполнен с пластика или нержавеющего материала.

Для получения качественного результата необходимо владеть навыками склеивания и проведения столярных работ.

После склеивания деревянные изделия можно пылить, строгать и прочее.

После склеивания и существующие (гвозди, скрепки, саморезы и другое) элементы должны быть выполнены из оцинкованной или нержавеющей стали. При использовании в деревянных конструкциях элементов из чёрного металла их необходимо защитить от ржавчины специальными грунтовками или другими материалами.

Компания ПОЛІСАН рекомендует проводить собственные испытания на совместимость материалов и прочность полученного клеевого шва.

**Совместимость с другими покрытиями**

В зависимости от условий эксплуатации, клей может использоваться с различными финишными покрытиями. Примеры совместимости приведены ниже. Для получения более подробной рекомендации обратитесь к специалистам компании ПОЛИСАН.

Предыдущий слой – рекомендуется нанесение на очищенную поверхность.

Следующий слой – водно-дисперсионные лакокрасочные материалы.

Совместимость материалов рекомендуется тестировать на небольшом участке поверхности.

## 4 Очистка инструмента

После окончания работ инструмент помыть водой, не допуская высыхания. Остатки отверждённого клея можно удалить механическим путем.


ООО "ПП "ПОЛИСАН"
Украина, г. Сумы, ул. И.Поддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Не смешивать с другими материалами и (или) органическими растворителями! Хранить в плотно закрытой таре производителя при температуре от + 5 °С до + 35 °С, предохраняя от воздействия влаги, прямых солнечных лучей и мороза, в местах, недоступных для детей. При попадании на кожу тщательно смыть водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу. Более детальная информация содержится в паспорте безопасности. На продукцию есть Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы. Не содержит в составе свинец и его соединения.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не выливать в канализацию, водоёмы или на почву! Жидкие остатки доставить в место сбора отходов. Остатки высохшей продукции и пустую тару утилизировать как обычный строительный мусор, соблюдая нормы законодательства.

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Качество материала полностью соответствует требованиям ТУ У 24.6–32318370–007:2007. Как изготовитель, компания не может нести ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с данной инструкцией по применению. Пригодность продукта для конкретных целей потребители должны определить самостоятельно. С выходом нового издания данная информация утрачивает силу.



ООО "ПП "ПОЛИСАН"
Украина, г. Сумы, ул. И.Поддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua