

Клей LIGNOWOOD D3/S4

Однокомпонентный клей D3 на основе поливинилацетатной дисперсии

ОПИСАНИЕ

Клей LIGNOWOOD D3/S4 — высококачественный однокомпонентный клей класса водостойкости D3 по DIN EN 204, изготовленный на основе поливинилацетатной водной дисперсии. Продукт не содержит вредных наполнителей и растворителей. В качестве защитного коллоида применяется поливиниловый спирт. Термостойкость клеевого шва (WAT 91) — не менее 7,8 Н/мм².

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальный клей для твёрдых и мягких пород древесины, ДСтП и прочих древесных плит. Рекомендуются для применения в условиях умеренной влажности — класс водостойкости D3.

- Производство мебели и столярных изделий
- Шиповые и пазовые соединения
- Монтажное склеивание деревянных конструкций
- Склеивание твёрдых, мягких и плотных пород древесины
- Применение в помещениях с периодическим воздействием влаги
- Допускается применение в холодных, горячих и высокочастотных (ТВЧ) прессах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Белый
Форма	Жидкая
Содержание нелетучих веществ в %	50 +/- 1
Средний размер частиц	Прибл.: 1 – 3 мкм
Защитный коллоид	Поливиниловый спирт
Вязкость в мПас	14 000 ± 3 000
Плотность	1,08 г/см ³ +/- 0,01 г/см ³
pH	4,8 +/- 0,3
Поверхность	Сухая
Относительное удлинение при разрыве	Слегка эластичная
Рабочая температура	От 15 до 25 °C
Мин. t пленкообразования	+5 °C
Разрешение	BfR XIV и XXXVI FDA «21 CFR 175.105» клеи
Упаковка	Наливом, в арендованной таре или одноразовой таре

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Продукт не классифицируется как опасный груз. Перед применением рекомендуется ознакомиться с паспортом безопасности материала

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед началом работы клей необходимо тщательно перемешать, отобрать необходимое количество, а ёмкость плотно закрыть. Работы следует проводить при температуре рабочего помещения не ниже +15 °С. Клей наносится равномерным слоем — кистью вручную либо с помощью вальцов — на чистую, надлежащим образом подготовленную поверхность. Склеиваемые детали укладываются под пресс до схватывания клея. Инструмент и оборудование промываются водой сразу после завершения работы.

Рекомендуемые условия работы

Параметр	Значение
Температура воздуха и материалов	15 – 25 °С
Относительная влажность воздуха	65 – 75 %
Влажность древесины	8 – 12 %
Давление прессования	0,5 – 1,0 Н/мм ²
Расход клея	140 – 160 г/м ²
Открытое время	5 – 10 мин
Время прессования при 25 °С	мин. 30 мин
Время прессования при 75 °С	мин. 3 мин

▲ Внимание: Внимание: Не проводить склеивание при температуре помещения ниже +15 °С! Склеенные изделия могут подвергаться механической обработке только после полного отверждения клея.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Клей наносится на одну или обе склеиваемые поверхности равномерным слоем. Допускается применение кисти, шпателя, клеевого валика или автоматизированных клеенаносящих систем. Детали укладываются в пресс до высыхания клея. Инструмент и рабочие ёмкости очищаются тёплой водой непосредственно после работы.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка	Наливной контейнер, возвратная тара или одноразовая ёмкость.
Хранение	В оригинальной герметично закрытой таре, в сухом проветриваемом помещении при температуре от +5 °C до +35 °C. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. Замерзание недопустимо!
Срок годности	Не менее 6 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения. Перед применением тщательно перемешать.

СОХРАННОСТЬ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Клей содержит первоначальные консерванты для защиты от воздействия микроорганизмов. При хранении в открытых бочках, резервуарах и ёмкостях рекомендуется добавлять соответствующий консервант; трубопроводы и резервуары должны содержаться в чистоте. По вопросу выбора консерванта следует проконсультироваться с производителем.

В случае длительного хранения в продукте могут образовываться плёнки или комки. Перед использованием рекомендуется выполнить фильтрацию или просеивание.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При работе с водными полимерными дисперсиями необходимо соблюдать стандартные меры защиты. Подробная информация по безопасности продукта содержится в паспорте безопасности материала, предоставляемом по запросу.

Продукт предназначен для профессионального и промышленного применения!

Приведённые технические данные основаны на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте специалистов. Компания гарантирует постоянное качество продукции в соответствии с техническими условиями. Покупатель несёт ответственность за самостоятельную проверку пригодности продукта для конкретного применения. Производитель не несёт ответственности за результаты работ, выполненных с нарушением настоящих рекомендаций или в условиях, не предусмотренных данным документом. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические данные без предварительного уведомления.