

KLEIBERIT 314.5

Водостійкий однокомпонентний ПВА клей D4

Область застосування

- Склеювання вікон і дверей
- Виготовлення перегородок та елементів
- Виробництво сходів
- Склеювання шипових з'єднань
- Склеювання твердих та екзотичних порід деревини
- Склеювання HPL-плит

Переваги

- Немає потреби у проведенні змішувальних робіт
- Призначений для теплого, холодного та високочастотного склеювання
- Короткий час пресування при додаванні тепла
- Практично непомітний клейовий шов

Властивості клейового з'єднання

- Прозорий клейовий шов, що забезпечує довгий термін служби інструменту
- KLEIBERIT 314.5 відповідає за DIN/EN 204 групі навантаження D4 (див. протокол випробувань Aidimme N 221.I.2308.916.DE.02 від 02.08.2023)
- KLEIBERIT 314.3 випробувано за EN 14257 (WATT 91) (див. протокол випробувань Aidimme N 221.I.2308.915.EN.02 від 02.08.2023)

Властивості клею

Основа: ПВА-дисперсія
Густина: $\approx 1,11 \text{ г/см}^3$
Значення рН суміші: ≈ 3
Колір суміші: білий, при висиханні – безбарвний

Консистенція: середньов'язка

В'язкість при 20 °C
-Брукфильд RVT Sp.4/20 Upr:
 $8.000 \pm 2.500 \text{ mPa}\cdot\text{s}$

Час відкритої витримки при 20 °C:
4 - 7 хвилин

Точка крейдування: $\approx + 10 \text{ °C}$

Маркування: див. наш паспорт безпеки

Методи нанесення

- Пензлем, шпателем та клейовим роликком
- Пристроями, що наносять клей в рамкових пресах та установках для зрощування на міні-шип
- Машинами для нанесення клею

Пристрої для нанесення клею повинні бути виготовлені з нержавіючої сталі V2A або пластику.

Нанесення

Склеюванні матеріали повинні бути очищені від пилу, обезжирені та акліматизовані. Оптимальна температура переробки 18 – 20 °C, оптимальна вологість деревини для виробів усередині приміщення 8-10 % та 10-14% при виробництві вікон. Не застосовувати при температурі нижче +15 °C.

Клей не повинен перебувати в контакті з залізом, інакше існує небезпека зміни кольору.

Зазвичай достатньо одностороннього нанесення клею. При склеюванні деревини твердих і екзотичних порід рекомендується двостороннє нанесення клею.

Витрата клею:

150 г/м² при ручному нанесенні
100 г/м² при машинному нанесенні в залежності від субстрату.

Час відкритої витримки: 4-7 хвилин

Час відкритої витримки залежить від кількості нанесення, поглинання матеріалу, вологості деревини та повітря, а також від температури.

Тиск пресування:

0,2-0,4 Н/мм² при склеюванні по площині
0,7-1,0 Н/мм² при склеюванні ламелей або шаруватой деревини

KLEIBERIT 314.5

Час пресування:

Застосування	Температура	Час пресування
Склеювання на фугу	20°C	від 15хвилин
Склеювання по площині (HPL-плит)	20°C	від 20 хвилин
Склеювання по площині (HPL-плит)	50°C	≈ 5 хвилин
Склеювання по площині	80°C	≈ 2 хвилин

У будь-яких випадках склеювання за допомогою KLEIBERIT 314.5 потрібно мати на увазі, що механічна, під великим навантаженням, обробка склеєних субстратів має здійснюватися за можливості через 30 хв. – 1 годину після пресування.

Відповідно до DIN EN 204 остаточна міцність згідно до групи навантаження досягається через 7 днів.

Деревина та деревні матеріали є натуральними речовинами, у яких, в залежності від місця зростання, за рахунок специфічних властивостей деревини, в окремих випадках може спостерігатися зміна кольору.

Очищення

Очищення верстатів, пристроїв для нанесення клею та упаковки здійснюється водою.

Зберігання

Зберігати у прохолодному місці, у непромерзаючому складі, уникати потрапляння прямих сонячних променів.

Рекомендована температура зберігання в оригінальній закритій упаковці: 10 - 25°C. Вищі температури призводять до зменшення терміну зберігання:

Температура	Термін зберігання
15 °C	≈ 8 місяців
20 °C	≈ 6 місяців
25 °C	≈ 4 місяців
30 °C	≈ 2 місяців

Необхідно зважати на дату закінчення терміну придатності, що вказана на етикетці. Захищати від морозу!

Станом на 15.08.2023;tk; замінює попередні редакції