

KLEIBERIT 303.0

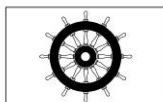
Водостійкий ПВА-клей

Клей для водостійких з'єднань згідно DIN EN 204, група навантаження D3/D4 (із затверджувачем)

Область застосування

- Склеювання вікон і дверей
- Склеювання по пласти HPL-плит
- Склеювання по пласти роздільних стінок і виготовлення елементів
- Виробництво сходів
- Склеювання шаруватих плит
- Склеювання шипових і зубчастих з'єднань
- Склеювання твердих і екзотичних порід деревини
- Високочастотне склеювання
- Склеювання у суднобудуванні

Номер допуску: 118.219
Сертифікована кількість нанесення 150 г/м²



Переваги

- У якості однокомпонентного клею – поставляється в готовому вигляді
- У якості двокомпонентного клею – задовольняє максимальні вимоги
- Придатний для теплого і холодного склеювання
- Короткий час пресування
- Хімічний склад клею KLEIBERIT 303.0 відповідає Директиві FDA 21CFR § 175.105

Властивості клею

Основа: ПВА- дисперсія

Щільність: 1,10 г/см³

РН-значення: ≈ 3

Колір клею: білий

Час відкритої витримки при 20 °C:

6 - 10 хвилин

Час відкритої витримки залежить від кількості нанесення, вбираючої здатності матеріалів, вологості деревини, повітря та температури.

Консистенція: середньов'язка

В'язкість при 20°C -Брукфільд RVT Sp.6/20

об/хв: 12.000 ± 2.000 mPa.s

Точка крейдування: ≈ + 5 °C

При додаванні 5% затверджувача KLEIBERIT 303.5 досягається група навантаження D4 згідно DIN EN 204.

Життєздатність суміші: ≈ 24 год.

Необхідну кількість затверджувача вмішувати в клей до отримання однорідної консистенції. Після закінчення часу життєздатності клей може бути перероблений як D3 або при повторному додаванні затверджувача – як D4 клей. **При цьому необхідно звертати увагу на чітке співвідношення компонентів.** Цей процес можна повторити тільки один раз.

Маркування

KLEIBERIT 303.0: див. наш паспорт безпеки

KLEIBERIT 303.5: див. наш паспорт безпеки

Властивості клейового з'єднання

- KLEIBERIT 303.0 як однокомпонентного клею за DIN EN 204 відповідає групі навантаження D3 (i.f.t.-протокол випробувань Nr. 18-002518-PR01 від 05.10.2018)
- Як двокомпонентного клею після додавання 5% затверджувача KLEIBERIT 303.5 відповідає групі навантаження D4 (i.f.t.- протокол випробувань Nr. 14-002990-PRO1 від 25.11.2014)
- KLEIBERIT 303.0 випробуваний на відповідність EN 14257 (WATT 91). (KLEIBERIT 303.0 i.f.t. протокол випробувань Nr. 18-002518-PR02 від 05.10.2018) (KLEIBERIT 303.0+303.5: i.f.t. протокол випробувань Nr. 14-02990-PR02 від 25.11.2014)
- Висока міцність зчеплення також при склеюванні твердих і екзотичних порід деревини
- Клейовий шов (у однокомпонентного клею) – в'язко-еластичний, безбарвний
- Клейовий шов (у двокомпонентного клею) – в'язко-еластичний, злегка жовтий
- KLEIBERIT 303.0 відповідає IMO FTP коду частина 5 і частина 2 / згідно сертифікату страхового союзу транспорту (підрозділ судова безпека) для міжнародного використання згідно модулю B,

Реєстраційний номер 118.225

(XXXX = рік виробництва).

Сертифікована кількість нанесення: 150 г/м²

Способи нанесення

- Пензлем, шпателем або клейовим валиком
- Пристроями які наносять клей в рамних пресах і в установках для зрощування на міні-шип
- На установках які наносять клей

Прилади які наносять клей повинні бути виготовлені з нержавіючої сталі або пластику.

KLEIBERIT 303.0

Переробка

Склеюванні матеріали повинні бути очищені від пилу, знежирені та акліматизовані. Оптимальна температура переробки 18 - 20 °С, оптимальна вологість деревини 8-10 % при склеюванні деталей для подальшого використання в середині приміщення, 10-14 % при виробництві вікон. Не переробляти при температурі нижче + 10 °С.

Зазвичай достатньо одностороннього нанесення клею. При склеюванні деревини твердих та екзотичних порід рекомендовано двостороннє нанесення!

Витрата клею:

100 - 130 г/м² при приклеюванні шпону
 150 - 200 г/м² при склеюванні масивної деревини

Витрата клею залежить від структури поверхні та застосовуваних приладів для нанесення клею.

Тиск пресування: 0,7-1 Н/мм² при склеюванні ламелей або шаруваті деревини.

Час пресування:

Застосування	Температура	Час пресування
Склеювання фуг	20 °С	від 15 хв.
Склеювання фуг (попередній підігрів)	50 °С	від 5 хв.
Склеювання фуг	80 °С	від 2 хв.
Склеювання по площині HPL-плит	20 °С	15 - 20 хв.
Склеювання по площині HPL-плит	50 °С	від 5 хв.
Склеювання по площині	80 °С	1 - 2 хв.

При використанні в якості двокомпонентного клею вказаний час пресування необхідно збільшити приблизно на 50%.

Ці дані є орієнтовними і передбачають оптимальну вологість деревини ≈ 10 %.

Легке спінювання суміші не наносить шкоди якості

Знищення відходів

Код відходів 080410

Наша упаковка виготовлена за матеріалів, що переробляються. Добре випорожнена тара може використовуватись повторно.

склеювання та може бути усунене шляхом перемішування.

В умовах реального виробництва якість склеювання залежить від багатьох факторів. Необхідні попередні випробування для точного встановлення власних технологічних параметрів.

Відповідно до DIN/EN 204 остаточної міцність у відповідності до груп навантаження досягається через 7 днів.

Деревина і деревні матеріали є натуральними речовинами. На підставі різного складу речовин, що містяться у деревині (залежно від місця проростання, попередньої обробки) в окремих випадках (наприклад, бук, вишня, клен) може змінюватись колір деревини.

Очищення

Очищення обладнання, що наносить клей, і тари здійснюється водою.

Упаковка

KLEIBERIT 303.0:

Пластмасове відро	4,5 кг нетто
Пластмасове відро	10 кг нетто
Пластмасове відро	21 кг нетто
Пластмасове відро	28 кг нетто
Коробка с 12 пляшками по	0,5 кг нетто
Коробка с 9 пляшками	по 1,0 кг нетто

Затверджувач

KLEIBERIT 303.5:

Коробка с 12 пляшками	по 0,5 кг нетто
Коробка с 12 пляшками	по 0,7 кг нетто

Упаковка інших розмірів за запитом.

Зберігання

Обидва компоненти при температурі 20 °С в оригінальній закритій упаковці зберігаються близько 1 року. Клей морозостійкий до -30 °С. Перед переробкою клей повільно довести до температури приміщення і добре перемішати.

Станом на 17.02.2023;tk; замінює попередні редакції

Технічна консультація

Наш відділ консультацій з технічного застосування завжди до Ваших послуг. Наші дані засновані на нашому досвіді і не є гарантією у світі судового законодавства Федерального суду Німеччини. Перевірте самі, чи підходить Вам наш продукт. З викладеного вище не може бути встановлена відповідальність, що перевищує вартість нашого продукту, а також безкоштовних порад і консультацій, що надаються нами.