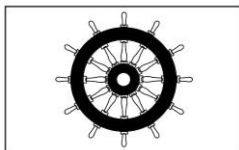


KLEIBERIT 501.0

1K-ПУР-клей

Область застосування

- Виробництво стінових елементів та інших не несучих конструкцій з дерева і деревних матеріалів
 - Виробництво дерев'яних виробів, які піддаються атмосферному впливу, таких як вікна, двері, елементи огорожі і терасові елементи, з відповідним захистом поверхні.
 - Склеювання виробів і елементів з деревини, які піддаються високим навантаженням або тимчасовому впливу підвищеної вологості, таких як паркетна підлога, меблі для сауни і ванної кімнати.
 - Склеювання мінеральних будівельних плит, керамічних матеріалів, бетону та твердої піни
 - Склеювання в суднобудуванні відповідає IMO FTP-Code, частина 5 та 2, згідно протоколу випробувань BG Verkehr (департамент морської безпеки) для міжнародного використання згідно Модулю В. Номер дозволу: 118229-03
- Сертифікована витрата: 150 г/м²



Переваги

- Однокомпонентний клей – практично необмежена життєздатність
- Простий у застосуванні

Властивості клейового з'єднання

- Клейовий шов забезпечує високу теплостійкість і високі показники міцності склеювання
- Якість склеювання D4 відповідно до DIN EN 204 (протокол випробувань інституту віконних технологій Розенхайма Nr. 505 26095 від 03.05.2010)
- Перевірено згідно з DIN EN 14257 (Watt 91) (протокол випробувань інституту віконних технологій Розенхайма Nr. 505 43669 от 26.05.2010).

Властивості клею

Основа: поліуретан
Колір: коричневий
Густина: $\approx 1,13 \text{ г/см}^3$

В'язкість Брукфільд RVT при 20 °C:

7.000 +/- 1.500 мПа·с

Консистенція: рідко-текуча

Маркування: див. наш паспорт безпеки

Примітка: призначений для застосування тільки у промислових цілях

Переробка

Умови переробки

Склеюванні субстрати перед переробкою акліматизувати мін. до 18 °C. Склеюванні поверхні повинні бути чистими, сухими, знежиреними. При склеюванні дерев'яних деталей вологість субстрату повинна бути вище 5%. Якщо склеюванні поверхні були попередньо оброблені розділювальним засобом, необхідно його ретельно видалити. KLEIBERIT 501.1 **не можна** переробляти при температурі нижче +5 °C.

Способи нанесення

З ємності, що постачається, за допомогою зубчастого шпателя та установок із валковим або сопловим нанесенням.

Нанесення клею

Достатньо одностороннього нанесення на менш пористу поверхню.

Витрата

100 - 200 г/м² в залежності від структури матеріалу.

Час відкритої витримки

$\approx 20 - 25$ хвилин при 20 °C та 50 % відносної вологості повітря. Цей час скорочується за високої температури приміщення, високої вологості повітря або підведення вологого повітря.

KLEIBERIT 501.0

Полімеризація

Клей полімеризується за рахунок впливу вологості (з повітря та матеріалів) та стає напівтвердим продуктом, стійким по відношенню до води та розчинників. Підведення вологості шляхом дрібного розпилення (об'єм води – ≈ 20 г/м²) або підвищення температури (40 °C до макс. 80 °C) прискорює утворення полімерної сітки.

Пресування деталей

Процес схоплювання здійснюється під тиском пресування, що має забезпечити гарний контакт склеюваних поверхонь. Пресувальні поверхні захищають від клею, що просочується, завдяки прокладці з силіконового паперу. Необхідний тиск залежить від виду та розміру деталей і має забезпечувати точне припасування клейових швів. При склеюванні деревини по площині або в торець тиск пресування не повинен бути нижче **0,6 Н/мм²**.

Чим інтенсивніша полімеризація клею під тиском пресування, тим вища подальша можливість витримування навантаження готового виробу.

Час пресування

Цей час значною мірою залежить від температури та вологості.
Нормативні значення:

Температура	Час пресування
20 °C	від 60 хв.
40 °C	від 30 хв.
60 °C	від 10 хв.
80 °C	від 5 хв.

Точний час для спеціального застосування встановлюється згідно до цих умов.

Час подальшого схоплення

Подальша обробка склеєних частин можлива за 2 – 3 години, кінцева міцність досягається за 24 години після пресування.

Очищення

Одразу після використання інструменти очистити KLEIBERIT 820.0.

Упаковка

KLEIBERIT 501.0:

Бляшана канистра вагою	6 кг нетто
Бляшане відро вагою	32 кг нетто
Коробка з 12 пляшками по	0,5 кг нетто
Коробка з 9 пляшками по	1,0 кг нетто

Очищувач

KLEIBERIT 820.0:

Бляшана банка вагою	4,5 кг нетто
---------------------	--------------

Упаковки інших розмірів за запитом.

Зберігання

KLEIBERIT 501.0 в герметично закритих пластикових пляшках без інлайнеру може зберігатись за температури 20 °C $\approx$ 9 місяців. У всіх інших герметичних упаковках KLEIBERIT 501.0 може зберігатись 12 місяців за температури 20 °C.

Зберігати в сухому прохолодному приміщенні, захищати від вологи.

Розкриті упаковки треба використати якомога швидше.

KLEIBERIT 501.0 є морозостійким до - 25 °C.

Станом на 18.01.2024;tk; замінює попередні редакції

Знищення відходів

Код відходів 080501

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

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.