

KRAFTFIX PU 170 2K

TWO-COMPONENT POLYURETHANE ADHESIVE / DWUSKŁADNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY



Product benefits



Product Description and Use

High-quality, two-component polyurethane-based adhesive with fillers and additives. Suitable for bonding large-format solid parquet, engineered (multi-layer) parquet, mosaic and traditional strip parquet, laminate flooring, exotic-wood parquet, and underfloor-heating systems.

Extended working time: 60–80 min

Suitable for underfloor heating

High shear-strength values

Substrate Preparation

The substrate must be solid, level, smooth, clean, dry, degreased, and free of dust.

1. In a clean container, pour all of ****Component B**** into ****Component A****.
2. Thoroughly mix both components with an electric mixer.
3. Apply the adhesive with a notched trowel.

Application Instructions

1. Always prepare the adhesive in the exact prescribed ratio:
* For full batches, pour the entire contents of ****Component B**** into ****Component A****.
* For smaller quantities, add 0.125 g of ****Component B**** per 1 kg of ****Component A****.
2. Mix both components thoroughly using a slow-speed mixer.
* Scrape the sides and bottom of the container with a spatula to ensure no unmixed material remains.
3. Apply ****KRAFTFIX PU 170 2K**** parquet adhesive onto the prepared substrate using a notched trowel.
4. Because materials and working conditions vary, perform a small-area trial first to confirm suitability under actual jobsite conditions.
5. After testing, prepare only as much adhesive as you can use within 60–80 minutes.
* **Note:** Working time shortens at higher temperatures and with larger quantities; it lengthens at lower temperatures and with smaller quantities.
6. Lay the parquet onto the adhesive so that it makes full-surface contact.
7. Immediately clean any fresh adhesive residue with ****KRAFTFIX PU CLEANER****. Hardened adhesive can only be removed mechanically and may stain the surface.
8. Leave a 1–2 cm expansion gap between the wall and the parquet.
9. Further processing (sanding and varnishing) may begin 24 hours after installation.

Consumption:

Depending on parquet type, substrate, and trowel notch size, approx. 800–1 400 g/m²

800–900 g/m² – strip and mosaic parquet up to 10 mm thick

1 100–1 300 g/m² – traditional and smaller-format engineered parquet

1 200–1 400 g/m² – large-format engineered and solid parquet up to 200 × 2 500 mm

Using the appropriate **KRAFTFIX PU PRIMER 110** reduces adhesive consumption, improves adhesion, and allows work on substrates with higher moisture content.

Application Temperature:

Air: +10 °C to +25 °C

Relative humidity: 45 % to 65 % (before, during, and after parquet installation)

Substrate temperature: minimum +10 °C

Concrete moisture: up to 2.00 %; if higher, primer use is mandatory

Open Working Time: 50–70 minutes

Drying Time: Parquet may be sanded and lacquered after 24 hours

Recommended Use: Interior applications

Suitable For:

Bonding of large-format solid parquet, multi-layer (engineered) parquet, mosaic and traditional strip parquet, laminate flooring, exotic-wood parquet, and underfloor heating systems

Storage:

Keep in original, tightly sealed, undamaged packaging at +5 °C to +25 °C, protected from direct sunlight.

Note:

Water or damp tools must not contact either component. Protect from freezing.

Packaging:

Component A + Component B (Component B supplied in a plastic can inside Component A packaging): 8.75 kg + 1.25 kg / 14 kg + 2 kg



POL

Opis produktu i zastosowanie

Wysokiej jakości, dwuskładnikowy klej poliuretanowy z wypełniaczami i dodatkami. Nadaje się do klejenia dużych formatów parkietu litego, parkietu wielowarstwowego (engineered), mozaikowego i tradycyjnego listwowego, podłóg laminowanych, parkietu z drewna egzotycznego oraz systemów ogrzewania podłogowego.

Czas otwarty: 60–80 min

Nadaje się do ogrzewania podłogowego

Wysoka wytrzymałość na ścinanie

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być solidne, równe, gładkie, czyste, suche, odtłuszczone i wolne od pyłu.

1. W czystym pojemniku wlać całą zawartość **Komponentu B** do **Komponentu A**.

2. Dokładnie wymieszać obie części za pomocą miksera elektrycznego.

3. Nałożyć klej za pomocą zębatej pacy.

Instrukcja aplikacji

1. Zawsze przygotowywać klej w dokładnie zalecanych proporcjach:

* Dla pełnych wsadów – wlać całą zawartość **Komponentu B** do **Komponentu A**.

* Dla mniejszych ilości – dodać 0,125 g **Komponentu B** na 1 kg **Komponentu A**.

2. Mieszać obie części powoli za pomocą miksera wolnoobrotowego.

* Szpatułką zeszkrobać materiał z boków i dna pojemnika, aby nie pozostały niez mieszane fragmenty.

3. Nałożyć **KRAFFIX PU 170 2K** na przygotowane podłoże zębatą pacą.

4. Ze względu na różnorodność materiałów i warunków, wykonać próbę na małej powierzchni, by sprawdzić przydatność kleju w rzeczywistych warunkach.

5. Po teście przygotować tylko taką ilość kleju, jaką można wykorzystać w ciągu 60–80 min.

* **Uwaga:** czas otwarty skraca się przy wyższych temperaturach i większych ilościach, wydłuża przy niższych temperaturach i mniejszych porcjach.

6. Układać parkiet na warstwie kleju, zapewniając pełny kontakt powierzchniowy.

7. Natychmiast usuwać świeżo pozostałości kleju środkami **KRAFFIX PU CLEANER**; zaschnięty klej można usunąć tylko mechanicznie, co może pozostawić przebarwienia.

8. Zachować dylatację 1–2 cm między ścianą a parkietem.

9. Dalsze prace (szlifowanie, lakierowanie) możliwe po 24 h od położenia.

Zużycie

W zależności od rodzaju parkietu, podłoża i wielkości zębów pacy: ok. 800–1 400 g/m²

800–900 g/m² – parkiet listwowy i mozaikowy do 10 mm grubości

1 100–1 300 g/m² – tradycyjny i mniejszy parkiet wielowarstwowo

1 200–1 400 g/m² – duży format parkietu wielowarstwowego i litego do 200 × 2 500 mm

Stosowanie odpowiedniego **KRAFFIX PU PRIMER 110** redukuje zużycie kleju, zwiększa przyczepność i umożliwia pracę przy wyższej wilgotności podłoża.

Temperatura aplikacji

Powietrze: +10 °C do +25 °C

Wilgotność względna: 45 %–65 % (przed, w trakcie i po montażu)

Podłoże: ≥ +10 °C

Wilgotność podłoża (beton): do 2,00 %; przy wyższej wilgotności obowiązkowe użycie primera

Czas otwarty: 50–70 min

Czas schnięcia: 24 h (następnie możliwe szlifowanie i lakierowanie)

Zalecane zastosowanie

Wewnętrzne klejenie parkietu litego, wielowarstwowego, mozaikowego, tradycyjnego, laminatów, drewna egzotycznego oraz systemów ogrzewania podłogowego.

Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym i nienaruszonym opakowaniu w temperaturze +5 °C do +25 °C, chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

Uwaga: Nie dopuszczać do kontaktu z wodą ani wilgotnymi narzędziami. Chronić przed zamarzaniem.

Opakowanie: Komponent A + Komponent B** (Komponent B w plastikowym pojemniku wewnątrz opakowania Komponentu A):

8,75 kg + 1,25 kg / 14 kg + 2 kg

ESSENTIAL CHARACTERISTICS / CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA	PERFORMANCE / WYDAJNOŚĆ
Tensile strength after 7 days / Wytrzymałość na rozciąganie po 7 dniach	≥1,0 N/mm ²
Tensile strength after 28 days / Wytrzymałość na rozciąganie po 28 dniach	≥1,0 N/mm ²
Tensile strength of bonding after thermal aging / Wytrzymałość połączenia po starzeniu termicznym	≥1,0 N/mm ²
Shear strength / Wytrzymałość na ścinanie	≥3,5 N/mm ²
Extended open time: tensile strength of bonding after 20 min. / Wydłużony czas otwarty: wytrzymałość adhezji po 20 minutach	≥0,5 N/mm ²
HARMONIOUS TECHNICAL SPECIFICATIONS / HARMONIJNE SPECYFIKACJE TECHNICZNE	EN 17178 : 2020

