

INSTRUKCJA OBSŁUGI – AKEMI® COLOUR BOND MAXI POWER 6 min

Dwuskładnikowy żelowy klej epoksydowo-akrylowy o bardzo szybkim czasie wiązania, przeznaczony do profesjonalnego klejenia kamienia naturalnego, spieków, kwarców i ceramiki.

1. Właściwości produktu

AKEMI® COLOUR BOND MAXI POWER 6 min charakteryzuje się:

- doskonałą przyczepnością, szczególnie do ceramiki, marmuru i wapienia
 - bardzo dobrą przyczepnością do kwarcu, kamienia naturalnego i w podwyższonych temperaturach:
 - **60–70°C** (pełne właściwości)
 - **100–110°C** (dla niskich obciążeń)
 - gładką, żelową konsystencją zapewniającą łatwą obróbkę
 - bardzo szybkim utwardzaniem (**15–40 min**)
 - możliwością polerowania i dalszej obróbki
 - łatwym dozowaniem dzięki systemowi **cartridge + mieszadło**
 - ponad 50 dostępnych kolorów
 - dobrą odpornością na żółknięcie
 - odpornością na wodę, benzynę i oleje mineralne
 - po prawidłowym utwardzeniu produkt jest **bezpieczny w kontakcie z żywnością**
-

2. Zastosowanie

Produkt przeznaczony jest do klejenia i napraw:

- barwionych kwarców: **Caesarstone®, Silestone®, Zodiaq®, Corian®**
- kamienia naturalnego
- ceramiki, gresów, spieków i płyt wielkoformatowych:
Dekton®, Lapitec®, Neolith®, Laminam®, Kerlite®, Maxfine

Tylko do zastosowań **profesjonalnych**.

3. Przygotowanie podłoża

Przed rozpoczęciem pracy:

1. Powierzchnia musi być **czysta, sucha i szorstka**.
 2. Włóż cartridge do wyciskacza.
 3. Załóż oryginalne mieszadło AKEMI.
 4. Odrzuć **pierwsze 10 cm** wyciśniętego materiału (niewłaściwe proporcje).
-

4. Sposób użycia

4.1 Mieszanie i nakładanie

1. Po wymieszaniu klej pozostaje aktywny przez:
 - **5–7 min w 20°C**
 - **10–16 min w 10°C**
 - **3–5 min w 30°C**
2. Nałóż cienką warstwę kleju (**maks. 1 mm**) – większa ilość powoduje skurcz (5–8%) oraz zwiększa temperaturę podczas wiązania.
3. Nie używać kleju, który zaczął gęstnieć.

4.2 Obróbka po utwardzeniu

- Po **20–30 minutach** można rozpocząć polerowanie, wiercenie lub dalszą obróbkę.
 - Proces wiązania można:
 - **przyspieszyć ogrzewaniem,**
 - **opóźnić chłodzeniem.**
-

5. Czyszczenie narzędzi

Używać rozpuszczalników, takich jak **aceton** lub **nitro**.

Utwardzony klej można usunąć **wyłącznie mechanicznie** lub w wysokiej temperaturze **> 200°C**.

6. Wskazówki i ważne informacje

- Klejone powierzchnie są **mniej odporne** w miejscach o stałej wilgotności lub na mrozie.
- Umiarkowana przyczepność na świeżym betonie i materiałach alkalicznych.
- Zawsze używać **oryginalnych mieszadeł AKEMI**.

- Po zakończonej pracy zalecane jest pozostawienie mieszadła na cartridge.
 - Przy zmianie mieszadła upewnić się, że z obu komór cartridge wychodzi materiał.
 - Produkt w UE może być sprzedawany tylko przez **wyspecjalizowane podmioty**.
-

7. Przechowywanie

- Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu (5–25°C).
 - Okres przydatności: **minimum 12 miesięcy**.
 - Kartusz musi być dokładnie opróżniony przed oddaniem do recyklingu.
 - Recykling zgodny z **Decyzją UE 97/129 WE**.
-

8. Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Kolor	różne (ponad 50 wariantów)
Gęstość	ok. 1.10 g/cm³
Czas pracy w 10°C	10–16 min
Czas pracy w 20°C	5–7 min
Czas pracy w 30°C	3–5 min
Wytrzymałość na zginanie (EN ISO 178)	35–45 N/mm²
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 527)	25–30 N/mm²
Wytrzymałość na zgniatanie (EN ISO 604)	45–55 N/mm²

9. Bezpieczeństwo pracy

- Produkt tylko do **użytku profesjonalnego**.
 - Nosić **rękawice ochronne**.
 - Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
 - Zapoznać się z kartą charakterystyki (SDS) przed użyciem.
-

10. Informacja końcowa

Informacje techniczne oparte są na aktualnej wiedzy producenta. Ze względu na różnorodność materiałów i warunków pracy użytkownik jest zobowiązany do wykonania prób wstępnych, w tym testów na niewidocznych powierzchniach.