

# FAST & EXTREME

## UNIWERSALNY KLEJ O WYSOKIEJ POCZĄTKOWEJ SIŁE WIĄZANIA

To profesjonalny klej montażowy najwyższej jakości stworzony w oparciu o innowacyjną technologię POWER-BOOST, charakteryzujący się natychmiastową początkową siłą wiązania i niezwykłymi właściwościami mechanicznymi po utwardzeniu.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Uniwersalny klej o wysokiej początkowej sile wiązania: 320 kg/m<sup>2</sup>.
- Przeznaczony jest do stosowania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.
- Doskonała przyczepność do: betonu, marmuru, granitu, ceramiki, cegły, stali, aluminium, szkła, PCV, poliestru, korka, blachy, drewna, itp. ... [Nie jest odpowiedni do polietylenu, polipropylenu, politetrafluoroetylenu].
- Dobra wytłaczalność nawet w niskich temperaturach.
- Nie zapada się w pionowych łączeniach.
- Dobra przyczepność do mokrych powierzchni, z wyjątkiem drewna.
- Doskonałe właściwości mechaniczne i wysoka twardość.
- Zapewnia wodoszczelne i hermetyczne połączenie.
- Odporny na wibracje.
- Przyjazny dla środowiska. Nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów i silikonu.
- Klej obojętny chemicznie, nie uszkadzający powierzchni.
- Nie powoduje korozji, stanowi zabezpieczenie przeciwkorozyjne.
- Bezwonny.
- Można go malować, nie zaleca się stosowania powłok na bazie rozpuszczalników.
- Brak zmiany objętości podczas utwardzania, bez kurczenia się.
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych, światła słonecznego i starzenie się.
- Odporność chemiczna:
  - Dobra odporność chemiczna na: wodę, rozpuszczalniki alifatyczne, oleje mineralne, tłuszcze, rozcieńczone kwasy nieorganiczne i zasady;
  - Słaba odporność chemiczna lub brak odporności na: rozpuszczalniki aromatyczne, stężone kwasy i chlorowane węglowodory.
- Barwa: biała.

### TESTY I CERTYFIKATY

EN 15651-1

EMICODE EC 1 PLUS

CE

emisja

### ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Klejenie i montowanie różnych, nawet cięższych materiałów, bez konieczności dodatkowego mocowania.



- Elastyczne klejenie elementów konstrukcji narażonych na wibracje.

#### **DANE TECHNICZNE**

##### **Świeży klej**

Baza:		hybrydowy polimer MS
Wygląd:		posta
Mechanizm utwardzania:		pod wpływem wilgotności powietrza
Ciężar właściwy:		1570 ± 20 kg/m <sup>3</sup>
Czas powstawania warstwy:	23 °C/50 % wilg. wzgl.	7 ± 3 minuty
Czas utwardzania:	23 °C/50 % wilg. wzgl.	2-3 mm/dzień
Temperatura aplikowania:		od +5 °C do +30 °C

##### **Utwardzony klej**

Twardość według Shore'a - A:	ISO 868	55 ± 5
Utrata objętości:	ISO 10563	< 1,5 %
Wytrzymałość na rozciąganie:	ISO 8339	1,400 ± 0,2 MPa
Współczynnik E 100 %:	ISO 8339	> 1,3 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu:	ISO 8339	75 ± 25 %
Wytrzymałość na rozciąganie:	ISO 37	2,2-0,3 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu:	ISO 37	150 ± 30 %
Odporność na temperaturę:		od -40 °C do +90 °C

#### **SPOSÓB UŻYCIA**

- Klej należy aplikować bezpośrednio z pojemnika.
- Powierzchnie, które mają zostać klejone, powinny być twarde, czyste, wolne od kurzu i tłuszczu.
- Powierzchnie, które mają zostać klejone, mogą być lekko wilgotne.
- Aby poprawić przyczepność do niektórych powierzchni, należy zaaplikować odpowiedni podkład.

##### **Procedura klejenia przy użyciu kleju:**

- Klej należy aplikować w liniach [trzeba zapewnić kontakt z wilgotnością powietrza].
- Przedmiot, który ma zostać klejony, należy umieścić w wybranym miejscu najpóźniej 5 minut od momentu aplikowania kleju.
- Wspomniany klej charakteryzuje się dobrą przyczepnością początkową już po 2 sekundach od przymocowania. Obciążanie jest możliwe po upływie 48 godzin.
- Nieutwardzony klej można czyścić alkoholem, a utwardzony klej można usunąć tylko mechanicznie.

#### **OPAKOWANIE**

- Pojemnik o pojemności 290 ml i tubka o pojemności 125 ml.

#### **PRZECHOWYWANIE**

15 miesięcy w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze od 5 °C do 25 °C, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

#### **INFORMACJE DOTYCZĄCE HIGIENY, BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA I UTYLIZACJI**

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, instrukcji bezpiecznego postępowania i sprzętu ochrony osobistej, a także informacje dotyczące utylizacji są dostępne w karcie charakterystyki substancji. Karta charakterystyki substancji jest dostępna na życzenie. Możesz też otrzymać kopię od przedstawiciela handlowego TKK.

#### **OSTRZEŻENIE**

Wspomniane instrukcje są oparte na naszych testach i praktycznym doświadczeniu. Jednak ze względu na specyficzne warunki i metody pracy zalecamy przeprowadzenie wstępnych testów dla każdego zastosowania.