

**Tigar**®**TIGAR PRODUKTY CHEMICZNE S.A.****I Charakterystyka techniczna produktu:**

NAZWA PRODUKTU: Dwukomponentowy klej polimerowy Tigrostik SC-022
z utwardzaczem SC.

PRZEZNACZENIE: Dwukomponentowy klej polimerowy Tigrostik SC-022
z utwardzaczem SC stosowany jest do klejenia gumy z metalem,
tekstyliów z metalem, gumy z gumą, tekstyliów z tekstyliami i gumy
z tekstyliami w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych

II Dane techniczne:

- **Tigrostik SC-022 (komponent A)**

Wygląd zewnętrzny:	homogeniczny roztwór koloru czarnego
Czas wiązania (ISO 2431, Ø 8, 20°C), s	80±10
Gęstość (20°C)	1,41 g/cm ³ (ISO 2811-1)
Sucha masa (ISO 3251), %	min. 14,5
Nakładanie	pędzlem
Zużycie na jedną warstwę, g/m ²	400-600 (gotowego dwukomponentowego kleju Tigrostik SC-022 złożonego z żywicy oraz utwardzacza SC)
Opakowanie	metalowe: 1 kg
Przechowywanie	w oryginalnym opakowaniu w temp. 5-25°C, produkt niepalny
Okres przechowywania	4 lata od daty produkcji

- **utwardzacz SC (komponent B)**

Wygląd zewnętrzny:	żółta ciecz
Czas wiązania (23°C)	3s (metoda ISO 2431,Ø 8)
Gęstość (20°C)	1,0 g/ cm ³ (ISO 2811-1)
Zużycie na jedną warstwę, g/m ²	400-600 (gotowego dwukomponentowego kleju Tigrostik SC-022 złożonego z żywicy oraz utwardzacza SC)
Opakowanie	szklana butelka: 50 g
Przechowywanie	w oryginalnym opakowaniu w temp. 5-25°C, produkt niepalny
Okres przechowywania	4 lata od daty produkcji

III Sposób użycia:

✓ **PRZYGOTOWANIE MIESZANINY I POWIERZCHNI:**

Dwukomponentowego kleju polimerowego TIGROSTIK SC-022 z utwardzaczem SC.

Powierzchnie sklejjane należy wcześniej przygotować. Gumę przecierać stalową szczotką do podkładki. Przecierane powierzchnie oczyścić z kurzu. Do kleju Tigrostik SC-022 sporządzonego z 1 kg żywicy dodać 50 g utwardzacza SC i dobrze wymieszać (mieszanina 1:20). Przygotowany klej jest zdalny do użytku przez 2 godziny od sporządzenia mieszaniny, jeżeli jest zabezpieczony przykryciem (denkiem puszek).

a) W przypadku łączenia: gumy z gumą, tekstyliów z tekstyliami i gumy z tekstyliami w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych należy:

Klej nakładać za pomocą pędzla. Na gumę i przekładkę należy nanieść 3 warstwy dwukomponentowego kleju Tigrostik SC-022 z utwardzaczem SC. Przy temperaturze powietrza od +5°C wzwyż, czas schnięcia pierwszej warstwy wynosi ok. 10 minut.

Pierwsza warstwa powinna dobrze wyschnąć. W przypadku gdy temperatura powietrza jest niższa od +5°C należy użyć nagrzewnic powietrza typu dopuszczonego celem osiągnięcia wyżej wymienionego zakresu temperatur. Druga warstwa wysycha ok. 30 minut.

Po nałożeniu trzeciej warstwy, w czasie od 15-30 minut kiedy osiągnie ona stan „klejąca przy dotyku” należy dokonać zamknięcia połączenia taśmowego.

b) W przypadku łączenia: gumy z metalem i tekstyliów z metalem w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych należy:

Metal oczyścić z rdzy i wymyć środkiem czyszczącym typu dopuszczonego.

Przy sklejaniu gumy z metalem lub tekstyliów z metalem na obie powierzchnie nanieść po 2 warstwy dwukomponentowego kleju polimerowego Tigrostik SC-022 z utwardzaczem SC. Na metal wcześniej nanieść podkład typu dopuszczonego. Przy temperaturze powietrza od $+5^{\circ}\text{C}$ wzwyż pierwsza warstwa dwukomponentowego kleju Tigrostik SC -022 z utwardzaczem SC wysycha ok. 30 minut, druga warstwa od 10-20 minut. W przypadku gdy temperatura powietrza jest niższa od $+5^{\circ}\text{C}$ należy użyć nagrzewnic powietrza typu dopuszczonego celem osiągnięcia wyżej wymienionego zakresu temperatur. Powierzchnie połączyć silnie ściskając prasą lub wałkiem.

Wszystkie posmarowane elementy taśmy należy chronić przed zawilgoceniem. Wydajność gotowego dwukomponentowego kleju polimerowego TIGROSTIK SC-022 z utwardzaczem SC wynosi 400- 600 g/m² przy jednokrotnym smarowaniu, uzależniona jest ona natomiast od stopnia wchłaniania kleju w powierzchnię smarowaną.