

KRAJ TX 33



KARTA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU

KRAJ TX 33 to wysokowydajny elastomer w postaci pasty, zaprojektowany do napraw na miejscu uszkodzonych taśm przenośnikowych. Materiał ten może zostać również użyty do następujących zastosowań: naprawa elementów gumowych, uszczelnienie zaworów i/lub uszczelek, naprawa opon terenowych, naprawa gumowych przewodów.

Cechy produktu:

- Łatwa aplikacja za pomocą kielni lub szpachelki na grubość do 6 mm
- Zapewnia dobre właściwości wulkanizacyjne na zimno
- Nie wymaga gruntowania powierzchni gumowych

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

KRAJ TX 33 nadaje się do naprawy rozdarć i pęknięć elementów gumowych, takich jak: taśmociągi, szczeliny uszczelniające, zawory, uszczelki, opony terenowe, gumowe węże itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Obróbka strumieniowo-ścierna

1. Cały olej i smar należy usunąć z naprawianej powierzchni przy pomocy odpowiedniego środka np. acetonu.
2. Krawędzie elementów poddawanych naprawie powinny zostać przycięte. Cały luźny pył i cząsteczki powinny zostać zdmuchnięte z przygotowywanej powierzchni.



KRAJ SP. Z O.O.
UL. GROTA ROWECKIEGO 130
41 – 200 SOSNOWIEC

tel/fax: 32 / 209 84 38
tel.kom: **663 990 191**
kraj@kraj.eu



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
Uprawnienie nr UC-05-69-E/1-13

KRAJ TX 33



KARTA TECHNICZNA

Gumy: wszelkie obszary postrzępione lub pofragmentowane należy odciąć w celu zapewnienia zwartej i solidnej powierzchni do naprawy. Następnie należy rozwinąć powierzchnię poprzez jej schropowacenie za pomocą sztywnej szczotki drucianej.

Metale: gładkie powierzchnie metalowe w celu uzyskania odpowiedniego profilu należy poddać obróbce strumieniowo – ścierniej.

GRUNTOWANIE

Uwaga: Gruntowanie jest wymagane wyłącznie w przypadku aplikacji materiału na powierzchnie metalowe, twarde tworzywa sztuczne, beton i inne sztywne powierzchnie. W przypadku naprawy elementów gumowych nie ma obowiązku przeprowadzenia gruntowania, natomiast jest to zalecane z uwagi na zwiększenie adhezji materiału do podłoża.

1. Przed nałożeniem gruntu, powierzchnię należy oczyścić np. za pomocą acetonu oraz schropowacieć.
2. Po nadaniu chropowatości naprawianą powierzchnię należy ponownie oczyścić.
3. Następnie można nałożyć warstwę gruntującą KRAJ TX 42 o grubości 25 mikronów i równomiernie ją rozprowadzić. Pozostawić do wyschnięcia około 20 minut w temperaturze 25°C.
4. Nałożyć KRAJ TX 33, gdy nałożona w poprzednim etapie warstwa KRAJ TX 42 wykazuje niewielką lepkość powierzchni.

UWAGA: Jeżeli podkład KRAJ TX 42 zostanie pozostawiony do całkowitego utwardzenia/całkowitego wyschnięcia, optymalna adhezja pomiędzy warstwami gruntu i materiału bazowego nie zostanie zachowana.



KRAJ TX 33



KARTA TECHNICZNA

MIESZANIE

KRAJ TX 33 to dwuskładnikowy materiał dostarczany w odmierzonych saszetkach, które należy dokładnie wymieszać przed użyciem.

1. Zdejmij zewnętrzne opakowanie: za pomocą nożyczek przytnij brzeg srebrnej folii, aby wyciągnąć saszetkę z materiałem. Zachowaj szczególną ostrożność, w celu nie uszkodzenia wewnętrznej saszetki.
2. Wyciągnij trzpień oddzielający składniki saszetki.
3. Wymieszaj oba składniki saszetki poprzez ściskanie i ugniatanie opakowania przez 1 – 2 minuty.
4. W celu całkowitego wymieszania produktu należy przenieść go na deskę do mieszania. Za pomocą nożyczek odetnij róg opakowania, aby umożliwić swobodne wylanie materiału na deskę. Następnie produkt należy wymieszać nożem/szpachelką przez około 1 minutę do uzyskania całkowitej jednorodności materiału.

APLIKACJA

Aplikacja przy użyciu pędzla lub wałka

1. Wymieszany materiał należy z dużą starannością docisnąć w naprawianą powierzchnię, wypełniając przy tym wszelkie pęknięcia i ubytki.
2. W przypadku naprawy taśm przenośnikowych można wzmocnić konstrukcję odpowiednim zbrojeniem – w tym celu prosimy o kontakt z Przedstawicielem KRAJ Sp. z o.o.



KRAJ TX 33



KARTA TECHNICZNA

DANE TECHNICZNE I WŁAŚCIWOŚCI

Wydajność

Z 1 kg wymieszanej kompozycji
0,6 m ² przy grubości warstwy 1 mm
<i>Należy pamiętać, że podane wskaźniki wydajności są teoretyczne i nie uwzględniają profilu ani stanu naprawianej powierzchni</i>

Czasy operacyjne w temperaturze 20°C

Czas użycia po wymieszaniu	5 – 7 minut
Czas żelowania	10 minut
Czas wiązania	20 – 25 minut (dla grubości warstwy 2 mm)
<i>Po utwardzeniu materiał należy sezonować w temperaturze 20°C przed poddaniem go wskazanym wyżej warunkom. Czasy podane powyżej zostaną wydłużone w niższej temperaturze i skrócone w wyższej temperaturze.</i>	

Wygląd składników

Kolor wymieszanej kompozycji	Czarna tiksotropowa pasta
Kolor bazy	Czarna tiksotropowa pasta
Kolor utwardzacza	Ciemnobrązowy płyn

Dostępne kolory

Czarny



KRAJ TX 33



KARTA TECHNICZNA

Okres trwałości produktu

Zużyć w ciągu 2 lat od daty produkcji. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w temperaturze między 15°C a 30°C w suchych warunkach.

Proporcje mieszania

Składnik	Baza	Utwardzacz
Wagowo	100	22
Objęściowo	100	18

Gęstość

Kompozycja	1,04 g/cm ³
------------	------------------------

Zawartość części stałych

100%

Dostępne opakowania

100 g, 500g

Odporność termiczna

Materiał można stosować do temperatury 80 - 90°C.

Odporność chemiczna

Produkt jest odporny na działanie wielu różnych kwasów nieorganicznych, zasad, soli i mediów organicznych. Szczegółowe informacje dostępne dzięki kontakcie ze specjalistami technicznymi KRAJ Sp. z o.o.



KRAJ SP. Z O.O.
UL. GROTA ROWECKIEGO 130
41 - 200 SOSNOWIEC

tel/fax: 32 / 209 84 38
tel.kom: **663 990 191**
kraj@kraj.eu



KRAJ TX 33



KARTA TECHNICZNA

Właściwości mechaniczne

Odporność na ścieranie DIN 53516	350 – 450
Wytrzymałość na rozciąganie DIN 53504	3 – 4 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu DIN 53504	260 – 270 %
Odporność na uder DIN 53453	0,10 kJ/m ²
Wytrzymałość na rozrywanie	3 – 4 MPa
Moduł	100 % - 1,5 – 1,9 MPa 300 % - 3,5 MPa
Twardość w skali Shore A	60 – 62 (po 24 godzinach) 65 – 70 (po 7 dniach)
	80 (w temperaturze 80°C)

Zdrowie i bezpieczeństwo

Należy zapewnić, że podczas mieszania i aplikacji tego produktu przestrzegane są dobre praktyki użytkowania. Podczas mieszania i aplikacji tego produktu należy nosić rękawice, okulary i maski ochronne z odpowiednimi filtrami. Przed zmieszaniem i nałożeniem materiału zapoznaj się w pełni ze szczegółową Kartą Charakterystyki produktu, dostępnej na życzenie.

Użytkownik powinien sprawdzić jakość, bezpieczeństwo, cechy produktu przed jego zastosowaniem. KRAJ Sp. z o.o. nie je żadnej odpowiedzialności za działania i straty wynikłe bezpośrednio lub pośrednio z używania naszych produktów.

Informacja prawna: Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej są dostarczane wyłącznie w celach informacyjnych i uważa się je za wiarygodne w momencie wydania. KRAJ Sp. z o.o. nie ponosić odpowiedzialności za wyniki uzyskane przez inne podmioty, nad których metodami badawczymi nie mają kontroli. Klient jest odpowiedzialny za określenie przydatności produktu do użycia.



KRAJ SP. Z O.O.
UL. GROTA ROWECKIEGO 130
41 – 200 SOSNOWIEC

tel/fax: 32 / 209 84 38
tel.kom: **663 990 191**
kraj@kraj.eu



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
Uprawnienie nr UC-05-69-E/1-13