

The background of the entire page is a dark gray, almost black, with a complex, abstract pattern of overlapping, irregular polygons. These shapes are in various shades of gray and black, creating a textured, crystalline effect. In the bottom left corner, there are several bright red, angular shapes that contrast sharply with the dark background. The Troton logo is positioned in the upper left area.

TROTON

TROTON SPECIALS
PRODUKTY RANGERS

Katalog produktów

Automotive Refinish since 1978

www.troton.pl

RANGERS POLIURETANOWA POWŁOKA OCHRONNA Z EFEKTEM STRUKTURALNYM

MOCNA I WYTRZYMAŁA POWŁOKA OCHRONNA
O DOSKONAŁEJ ODPORNOŚCI NA:

 **USZKODZENIA MECHANICZNE** (zadrapania, uderzenia kamieni)

 **ŚRODKI CHEMICZNE** (olej, benzyna, sól)

 **KOROZJĘ**

 **WARUNKI ATMOSFERYCZNE**

 **PROMIENIOWANIE UV**

 **WYSOKIE TEMPERATURY**



SZEROKIE SPEKTRUM ZASTOSOWAŃ



AUTOMOTIVE

Środek ochrony karoserii
Skrzynie samochodów terenowych
Powierzchnie pojazdów użytkowych o dużej ładowności
Nadbudowy samochodów typu pick-up
Stopnie i panele nadwozia
Przyczepy i naczepy
Podłogi SUV-ów
Wnętrza bagażników
Wnęki kół i nadkola
Osłony rurowe
Podwozia



REKREACJA

Przyczepy kempingowe
Kabiny kamperów
Pokłady skuterów wodnych
Pokłady aluminiowe łódek
Przyczepy do łodzi
Przyczepy terenowe
Przyczepy holownicze



ROLNICTWO

Pługi
Zaczepy przyczep
Bramy i ogrodzenia gospodarcze
Maszyny rolnicze
Silosy



PRZEMYSŁ

Osłony maszyn
Uchwyty sprzętowe
Wózki widłowe
Rampy
Metalowe ściany warsztatów i magazynów
Zewnętrzne rurociągi
Samochody ciężarowe
Belki, poręcze i balustrady
Betoniarki
Ławy robocze



DOM I OGRÓD

Taczki
Bramy
Ogrodzenia
Stopnie drabin
(z dodatkiem antypoślizgowym)
Metalowe szafki, regały, stoliki
Skrzynie na narzędzia
Skrzynki listowe
Kosze na śmieci



RANGERS

POLIURETANOWA POWŁOKA OCHRONNA Z EFEKTEM STRUKTURALNYM



Rangers to 2-komponentowa poliuretanowa powłoka ochronna z efektem strukturalnym posiadająca doskonałą odporność mechaniczną (uderzenia kamieni, zadrapania) oraz chemiczną (olej, benzyna, sól). Charakteryzuje się również odpornością na działanie warunków atmosferycznych (filtry UV), korozję (środki antykorozyjne) oraz działanie podwyższonej temperatury.

Produkt zapewnia trwałą ochronę karoserii i podwozia w każdych warunkach. Gwarantuje twardą i wytrzymałą powłokę szczególnie polecaną do stosowania na nadbudowach samochodów typu pick-up, samochodach terenowych i dostawczych, kamperach, SUV-ach, przyczepach kempingowych oraz innych pojazdach szczególnie narażonych na uszkodzenia.

Rangers nadaje powierzchni efekt struktury (od drobnej do grubej) i jest dostępny w dwóch wariantach: w kolorze czarnym oraz w wersji transparentnej do barwienia na dowolny kolor. Może być stosowany na różnych podłożach. Aplikacja Rangers możliwa jest przy pomocy pistoletu do baranka, a także konwencjonalnego pistoletu zasilanego grawitacyjnie. Przy malowaniu dużych powierzchni istnieje możliwość aplikacji produktu za pomocą natrysku pneumatycznego z dolnym zasilaniem.

- Wysoka twardość powłoki
- Doskonała odporność mechaniczna i chemiczna
- Odporność na korozję, wysokie temperatury oraz promieniowanie UV
- Działanie dźwiękochłonne
- Możliwość grubowarstwowej aplikacji
- Możliwość uzyskania powłoki o zróżnicowanej strukturze (od drobnej do grubej)
- Możliwość uzyskania struktury antypoślizgowej (dodatek antypoślizgowy)
- Możliwość aplikacji poprzez natrysk pneumatyczny przy malowaniu dużych powierzchni

VOC dla mieszanki na pistolet UBS = 389 [g/l]

VOC dla mieszanki na pistolet grawitacyjny (3:1 + 20%) = 530 [g/l]

Produkt ten spełnia wymagania dyrektywy Unii Europejskiej (2004/42/WE), która dla tej kategorii produktów (B/5) przewiduje wartość VOC na poziomie 840 g/l.

RANGERS POLIURETANOWA POWŁOKA OCHRONNA 2K

kolor	nr art.	pojemność	ilość w kartonie
czarny	12167	1 kg kpl.	4
do barwienia	12196	1 kg kpl.	4
czarny	15575	15,8 kg	-
do barwienia	15574	15,8 kg	-
utwardzacz	15576	4,2 kg	-

PROSZEK ANTYPOŚLIZGOWY

nr art.	waga	ilość w kartonie
300008579	10 g	24

APLIKACJA STRUKTUR



PISTOLET KONWENCJONALNY

2 warstwy
łączna grubość ok. 150 - 200 µm na sucho



PIERWSZA WARSTWA PISTOLET KONWENCJONALNY



równomierny natrysk
do uzyskania pełnego
pokrycia podłoża

Proporcje mieszania (wg objętości):
3:1 + 10 ÷ 15%* dla dyszy 1,7 ÷ 1,8 mm
3:1 + 15 ÷ 20%* dla dyszy 1,6 mm
Dysza: 1,6 ÷ 1,8 mm
Ciśnienie: 2 bar
Odległość: 25 ÷ 35 cm

*Zachować odparowanie między warstwami
30 ÷ 50 minut (powierzchnia powinna być matowa)*

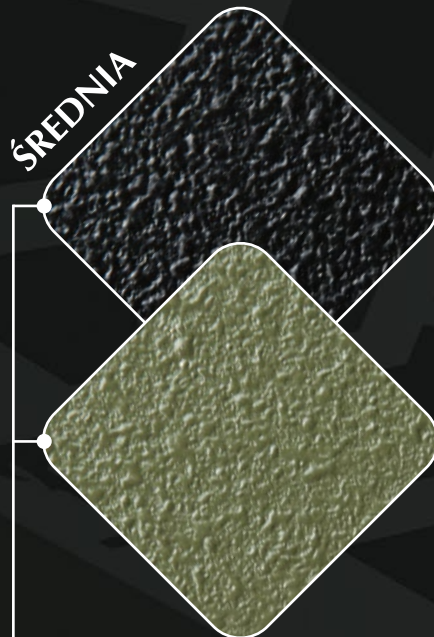
DRUGA WARSTWA PISTOLET KONWENCJONALNY



natrysk do uzyskania
pożądaney struktury

Proporcje mieszania (wg objętości):
3:1 + 10 ÷ 15%* dla dyszy 1,7 ÷ 1,8 mm
3:1 + 15 ÷ 20%* dla dyszy 1,6 mm
Dysza: 1,6 ÷ 1,8 mm
Ciśnienie: 1 ÷ 1,5 bar
Odległość: 30 ÷ 35 cm

* Premium Universal Thinner
aby uzyskać jeszcze drobniejszą strukturę można
zastosować dyszę 1,4-1,5 mm przy 15 - 20%
dodatku rozcieńczalnika



PISTOLET KONWENCJONALNY + PISTOLET UBS

2 warstwy
łączna grubość ok. 200 -250 µm na sucho



PIERWSZA WARSTWA PISTOLET KONWENCJONALNY



równomierny natrysk
do uzyskania jednolitego
pełnego pokrycia podłoża

Proporcje mieszania (wg objętości):
3:1 + 10 ÷ 15%*

Dysza: 1,8 ÷ 2,5 mm
Ciśnienie: 2 ÷ 3 bar
Odległość: 25 ÷ 35 cm

*Zachować odparowanie między warstwami
30 ÷ 50 minut (powierzchnia powinna być matowa)*

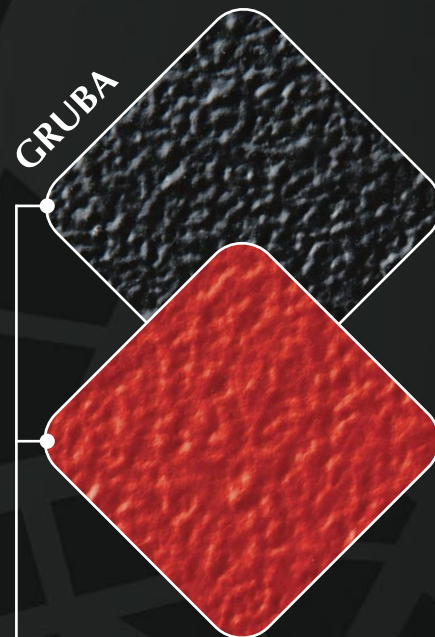
DRUGA WARSTWA PISTOLET UBS



aplikacja drugiej warstwy aż
do uzyskania średniej grubo-
ści struktury

Proporcje mieszania (wg objętości): 3:1
Ciśnienie: 2 ÷ 2,5 bar
Odległość: 35 ÷ 40 cm

* Premium Universal Thinner



PISTOLET UBS

2 warstwy
łączna grubość ok. 300 µm na sucho



PIERWSZA WARSTWA PISTOLET UBS



aplikacja pierwszej warstwy
aż do uzyskania jednolitego
pełnego pokrycia z ułożeniem
wstępnym struktury

Proporcje mieszania (wg objętości): 3:1
Ciśnienie: 2,5 ÷ 3 bar
Odległość: 30 ÷ 35 cm

*Zachować odparowanie między warstwami
30 ÷ 50 minut (powierzchnia powinna być matowa)*

DRUGA WARSTWA PISTOLET UBS



aplikacja drugiej pełnej
warstwy z ułożeniem grubej
struktury

Proporcje mieszania (wg objętości): 3:1
Ciśnienie: 2 ÷ 2,5 bar
Odległość: ok. 40 cm

APLIKACJA RANGERS

APLIKACJA PISTOLETEM



	UBS	PISTOLET KONWENCJONALNY
PROPORCJE MIESZANIA	3 : 1	3 : 1 + 10 ÷ 20%
DYSZA	---	1,4 ÷ 2,5 mm
CIŚNIENIE WLOTOWE	2 ÷ 4 bar	2 bar
ODLEGŁOŚĆ	20 ÷ 50 cm	20 ÷ 50 cm
LICZBA WARSTW	2	2
ODPAROWANIE MIĘDZY WARSTWAMI	30 ÷ 50 min.	30 ÷ 50 min.
TWARDOŚĆ UŻYTKOWA	3 dni	3 dni
TWARDOŚĆ CAŁKOWITA (ciężkie warunki)	7 dni	7 dni
WYDAJNOŚĆ	2,5 ÷ 3,0 m ²	3,5 ÷ 6,5 m ²

RANGERS DO BARWIENIA

W celu zabarwienia środka RANGERS do jego wersji bezbarwnej należy dodać produkty rozcieńczalnikowe (na całość mieszanki):

- Pasta pigmentowa - 5 ÷ 10%
- Baza akrylowa - 10 ÷ 15%
- Poliuretan - 10 ÷ 15%

DODATEK ANTYPOŚLIZGOWY

W celu otrzymania powłoki antypoślizgowej należy użyć proszku antypoślizgowego RANGERS.

Opakowanie zawiera 10g dodatku antypoślizgowego potrzebnego do wypełnienia jednej puszkii produktu RANGERS (1kg/840ml mieszanki). Zawartość wsypać bezpośrednio do puszkii RANGERS, dodać utwardzacz i wymieszać dokładnie przez około 2 minuty.

APLIKACJA NATRYSKIEM PNEUMATYCZNYM Z DOLNYM ZASILANIEM

ZBIORNIK CIŚNIENIOWY, POMPY PNEUMATYCZNE, POMPY TŁOKOWE

Rangers można aplikować również za pomocą natrysku pneumatycznego przy użyciu zbiorników ciśnieniowych, pomp pneumatycznych oraz pomp tłokowych. Zaleca się korzystanie z tego rodzaju aplikacji podczas malowania dużych powierzchni.



PROPORCJE MIESZANIA	3:1 (bez rozcieńczalnika!)
DYSZA NATRYSKOWA	1.8 ÷ 2.5 mm*
CIŚNIENIE MATERIAŁU	3 ÷ 6 bar*
CIŚNIENIE ATOMIZACJI	0.8 ÷ 2.5 bar*
DROBNA STRUKTURA	0.8 ÷ 2.5 bar*
GRUBA STRUKTURA	0.8 ÷ 1.5 bar*

* wg zaleceń producenta sprzętu

PREMIUM UNIVERSAL THINNER

ROZCIEŃCZALNIK RANGERS



Produkt dedykowany do rozcieńczania 2K poliuretanowej powłoki ochronnej Rangers. Pozwala na przygotowanie odpowiedniej mieszanki zapewniającej jej prawidłową aplikację, rozlewność i wysychanie oraz uzyskanie finalnego produktu o ściśle określonych docelowych parametrach.

Rozcieńczalnik jest mieszaniną starannie dobranych, wysokiej jakości rozpuszczalników organicznych, doskonale zbilansowanych w celu zwiększenia wydajności i optymalizacji pracy z produktami Rangers.

Szczegółowe proporcje stosowania podano w kartach technicznych.

nr art.	pojemność	ilość w kartonie
300008645	1 l	6

ZESTAW DO APLIKACJI POWŁOKI OCHRONNEJ



Pistolet natryskowy przeznaczony do nakładania poliuretanowej powłoki ochronnej Rangers wyposażony w 2 uniwersalne aplikatory. Zestaw pozwala na dalszą pracę zawsze z czystym aplikatorem unikając długich czasów czyszczenia dyszy. W razie potrzeby uniwersalną dyszę spryskującą można szybko wymienić na nową. Można jej również użyć ponownie po umyciu za pomocą niewielkiej ilości rozpuszczalnika czyszczącego (dysza wykonana jest z materiałów odpornych na działanie rozpuszczalników). Obracając przednią dyszę w zakresie od 0 mm do 5 mm, dostosowujemy odpowiednie parametry aplikacji. Dzięki zestawowi do aplikacji Rangers zyskujesz elastyczność i szybkość pracy!

W skład zestawu wchodzi:

- 1-częściowy pistolet natryskowy
- 2 sztuki aplikatorów wraz z rurką ssącą

nr art.
300010098



2K ANTICORROSIVE EPOXY PRIMER 4:1

ANTYKOROZYJNY PODKŁAD EPOKSYDOWY



Wysokiej jakości 2-komponentowy podkład epoksydowy z dodatkami anty-korozyjnymi zaprojektowany specjalnie do stosowania pod 2K poliuretanową powłoką ochronną Rangers. Doskonale zabezpiecza podłoża stalowe przed korozją, a jednocześnie wzmacnia i wydłuża antykorozyjne działanie powłoki ochronnej Rangers.

W zależności od ilości dodawanego rozcieńczalnika może być stosowany jako podkład wypełniający (4+1+15%) lub przegrodowy (4+1+25%), a przy dużym rozcieńczeniu również aplikowany techniką "mokro na mokro" (4+1+50%).



- Doskonała ochrona powierzchni stalowych.
- Bardzo wysoka przyczepność do różnych podłoży.
- Łatwy proces aplikacji i bardzo dobra rozlewność.

VOC dla mieszanki = 382 [g/l] (4:1+15%)

= 430 [g/l] (4:1+25%)

= 498 [g/l] (4:1+50%)

Produkt ten spełnia wymagania dyrektywy Unii Europejskiej (2004/42/EC/II B), która dla tej kategorii produktów (c) przewiduje wartość VOC na poziomie 540 g/l.

kolor	nr art.	pojemność	ilość w kartonie
jasnoszary	15260	0,8 l + 0,2 l	6

EPOXY THINNER

ROZCIEŃCZALNIK DO PODKŁADU EPOKSYDOWEGO



Produkt przeznaczony do rozcieńczania antykorozyjnego podkładu epoksydowego Rangers. Jest mieszaniną odpowiednio dobranych, wysokiej jakości rozpuszczalników organicznych, pozwalającą uzyskać wyrób o ściśle określonych parametrach.

Zapewnia odpowiednie nanoszenie, rozlewność i wysychanie podkładu epoksydowego Rangers.

Szczegółowe proporcje stosowania podano w kartach technicznych.

nr art.	pojemność	ilość w kartonie
15287	0,5 l	6



UBS ANTI-GRAVEL



Środek przeznaczony do zabezpieczania karoserii samochodowej przed uderzeniami kamieni oraz szkodliwym działaniem benzyny, oleju oraz wody i soli. Tworzy mocną i elastyczną powłokę ochronną o charakterystycznej strukturze baranka oraz właściwościach dźwiękochłonnych i wygłuszających. Nie zawiera substancji bitumicznych i asfaltów. Może być pokrywany dowolnymi lakierami akrylowymi.

- Formuła z obniżonym poziomem LZO ogranicza negatywny wpływ produktu na środowisko.
- Aplikacja bez pylenia.
- Wysokiej klasy żywice syntetyczne zapewniają trwałość i odporność powłoki nawet w trudnych warunkach eksploatacyjnych.

VOC dla mieszanki = 410 [g/l]

Produkt ten spełnia wymagania dyrektywy Unii Europejskiej (2004/42/EC), która dla tej kategorii produktów IIB(e) przewiduje wartość VOC na poziomie 840 g/l.

kolor	nr art.	pojemność	ilość w kartonie
czarny	16690	1 kg	12
szary	16691	1 kg	12
biały	16689	1 kg	12

MATT 2:1



Wysokiej jakości matowy akrylowy lakier bezbarwny z efektem specjalnym. Przeznaczony do specjalistycznych napraw fragmentów karoserii, które wymagają matowego wykończenia.

Pozwala uzyskać równomiernie zmatowaną powierzchnię oraz mocne i wytrzymałe wykończenie.

Lakier może być stosowany samodzielnie w celu uzyskania w pełni matowego efektu lub też mieszany z wybranymi lakierami Troton (patrz karta techniczna TDS) dla uzyskania powłoki o różnych poziomach połysku.

- Doskonale matowy wygląd powłoki
- Bardzo dobra rozlewność
- Trwałe wykończenie
- Zwiększona odporność na zarysowania (Scratch Resistant)

VOC dla mieszanki = 593,7 [g/l]

Produkt ten spełnia wymagania dyrektywy Unii Europejskiej (2004/42/EC), która dla tej kategorii produktów IIB(e) przewiduje wartość VOC na poziomie 840 g/l.

nr art.	pojemność	ilość w kartonie
6301	1 l	6
utwardzacz		
6300	0,5 l	6

PROMOTOR PRZYCZEPNOŚCI DO TWORZYW SZTUCZNYCH



Produkt dedykowany do stosowania w naprawach części samochodowych wykonanych z tworzyw sztucznych jako środek zwiększający przyczepność materiałów lakierniczych. Może być stosowany jako dodatek do kompatybilnych podkładów 2-komponentowych lub jako gotowy do użytku podkład 1-komponentowy.

- Doskonała przyczepność do tworzyw sztucznych.
- Prosty w użyciu.
- Możliwość mieszania z kompatybilnymi 2-komponentowymi podkładami Troton*

* patrz karta TDS

VOC dla mieszanki = 796 [g/l]

Produkt ten spełnia wymagania dyrektywy Unii Europejskiej (2004/42/EC/II B), która dla tej kategorii produktów (a) przewiduje wartość VOC na poziomie 850 g/l.

kolor	nr art.	pojemność	ilość w kartonie
transparentny słomkowy	15505	0,5 l	6

Dane kontaktowe:

ADRES

Troton Sp. z o. o.
78-120 Gościno,
Ząbrowo 14a

TELEFON

+48 94 351 23 94

STRONA INTERNETOWA

www.troton.pl