

Dane aktualne na dzień: 29-04-2026 10:26

Link do produktu: <https://autolakier.pl/tix-hs-utwardzacz-standardowy-12-master-0-5-litra-troton-1157-p-2596.html>



## TIX HS UTWARDZACZ standardowy 1:2 MASTER 0,5 litra TROTON 1157

Cena brutto	<b>33,75 zł</b>
Cena netto	<b>27,44 zł</b>
Kod EAN	<b>5900763008709</b>
EAN (GTIN)	<b>5900763008709</b>
Producent	<b>Troton</b>
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	<b>0.6</b>
Numer katalogowy producenta	<b>5900763008709</b>
Pojemność opakowania	<b>500</b>

Opis produktu



## MASTER TROTON

### UTWARDZACZ STANDARDOWY TIX HS 1:2

Utwardzacz izocyjanianowy do dwuskładnikowych lakierów akrylowych 2K HS bezbarwnych.


Zapewnia prawidłowe i szybkie wiązanie utwardzanych lakierów.

Jest odporny na działanie promieniowania UV.











Wysoka zawartość substancji stałych zwiększa wydajność produktów podstawowych i zmniejsza emisję rozpuszczalników.

**INFORMACJA TECHNICZNA**

PRODUKT PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

<p><b>TIX HS 2:1</b> LAKIER AKRYLOWY</p>	
<p><b>PRODUKTY</b></p> <p>TIX HS 2:1 Lakier Akrylowy 2:1 – Nawierzchniowy lakier bezbarwny Utwardzacz STANDARD 1:2 do Lakieru Akrylowego TIX HS Utwardzacz FAST 1:2 do Lakieru Akrylowego TIX HS Rozcieńczalnik do systemów akrylowych MASTER</p>	
<p><b>OPIS PRODUKTU</b></p> <p>Wysokiej jakości 2-komponentowy akrylowy lakier bezbarwny do napraw samochodowych. Lakier tworzy twardą i trwałą powłokę o wysokim połysku i zwiększonej odporności na zarysowania SR (Scratch Resistant). Wyróżnia się łatwą aplikacją oraz bardzo dobrą stabilnością na pionowych powierzchniach, minimalizując ryzyko powstawania zacieków.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysoka stabilność na pionowych powierzchniach i odporność na tworzenie zacieków.</li> <li>• Bardzo łatwa aplikacja.</li> <li>• Wysoki połysk i doskonały wygląd powłoki.</li> <li>• Twarda i trwała powłoka.</li> <li>• Odpowiedni zarówno do napraw miejscowych, jak i lakierowania całościowego.</li> </ul>	<p><b>KOLOR:</b> bezbarwny <b>STOPIEŃ POŁYSKU:</b> wysoki połysk</p>

<p><b>LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE</b></p>
<p>VOC dla mieszanki = 525 [g/l], Produkt ten spełnia wymagania dyrektywy Unii Europejskiej (2004/42/EC/II B), która dla tej kategorii produktów (e) przewiduje wartość VOC na poziomie 840 g/l.</p>
<p><b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b></p> <p>Lakiery akrylowe mogą być aplikowane na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lakiery bazowe,</li> <li>• Stare powłoki w dobrym stanie po zmatowaniu i odfuszczeniu.</li> </ul>

PROCES APLIKACJI															
	<p><b>ZASTOSOWANIE</b></p> <p>Naprawy lakiernicze karoserii, które wymagają trwałego wykończenia.</p>		<p><b>LICZBA WARSTW</b></p> <p>2 pełne warstwy; około 60 µm suchej powłoki.</p> <p><b>Parametry pistoletu :</b> RP Dysza: 1,3÷1,4mm; Ciśnienie na wejściu: 2,0÷2,2 bar. HVLP Dysza: 1.3÷1,4mm; Ciśnienie wlotowe: 2,0 bar. Uwaga: Przestrzegać zaleceń producenta sprzętu.</p>												
	<p><b>PROPORCJE MIESZANIA</b>      Wg objętości</p> <table border="1" data-bbox="288 1480 683 1576"> <tr> <td>Lakier</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Utwardzacz</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Rozcieńczalnik</td> <td>20÷25%</td> </tr> </table>	Lakier	2	Utwardzacz	1	Rozcieńczalnik	20÷25%		<p><b>CZASY UTWARDZANIA</b></p> <table border="1" data-bbox="831 1480 1353 1576"> <tr> <td>Pyłosuchość w 20°C:</td> <td>35-40 minut</td> </tr> <tr> <td>Wyrzewanie w 60°C: (temp. wygrzewanego obiektu)</td> <td>30 minut</td> </tr> <tr> <td>Gotowy do polerowania:</td> <td>po schnięciu przez noc</td> </tr> </table> <p>Temperatura poniżej 20°C znacznie wydłuża czas schnięcia.</p>	Pyłosuchość w 20°C:	35-40 minut	Wyrzewanie w 60°C: (temp. wygrzewanego obiektu)	30 minut	Gotowy do polerowania:	po schnięciu przez noc
Lakier	2														
Utwardzacz	1														
Rozcieńczalnik	20÷25%														
Pyłosuchość w 20°C:	35-40 minut														
Wyrzewanie w 60°C: (temp. wygrzewanego obiektu)	30 minut														
Gotowy do polerowania:	po schnięciu przez noc														
	<p><b>LEPKOŚĆ NATRYSKOWA</b></p> <p>16÷18 sekund w 20°C DIN 4.</p>		<p><b>SUSZENIE PROMIENNIKIEM IR</b></p> <p>15÷20 minut fal krótkich, w zależności od grubości warstwy i rodzaju promiennika. Nie przekraczać temperatury 60°C. Stosować według zaleceń producenta sprzętu.</p> <p>Odczekać około 10 minut przed rozpoczęciem suszenia promiennikiem.</p>												
	<p><b>ŻYWIOTNOŚĆ MIESZANKI</b></p> <p>Okolo 6-8 godzin w 20°C.</p>														
	<p><b>CZAS ODPAROWANIA</b></p> <p>Pomiędzy warstwami:   około 5÷10 minut Przed wygrzewaniem:   około 15 minut</p>														

<p><b>WYDAJNOŚĆ</b></p> <p>1 litr mieszanki wystarcza do pomalowania 8 m<sup>2</sup> powierzchni warstwą o grubości 60 µm.</p>
--

<b>CIENIOWANIE</b>	
Upewnij się, że pokryłeś cały obszar lakieru bazowego i cieniuj tylko na przygotowanym obszarze. Użyj rozcieńczalnika do cieniowania FADE OUT THINNER Inter Troton, aby wtopić odkurz osiadający wokół powierzchni reperowanej oraz zniwelować optyczne różnice połysku w miejscu styku starej powłoki lakierowej i nowo nałożonego lakieru akrylowego.	
<b>POLEROWANIE I USUWANIE WTRĄCEN</b>	
Polerowanie zazwyczaj nie jest potrzebne, jako że lakier bezbarwny MASTER TIX HS 2:1 daje doskonały wygląd powłoki od razu po aplikacji. Jeśli pojawiły się wtrącenia brudu, zaleca się usunięcie ich i późniejsze polerowanie za pomocą pasty polerskiej.	
<b>UWAGI OGÓLNE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie przekraczać zalecanych ilości utwardzacza!</li> <li>• Najlepsze rezultaty osiągnie się lakierując w temperaturze pokojowej. Temperatura otoczenia i temperatura produktu aplikowanego powinny być zbliżone.</li> <li>• Podczas pracy z produktami 2-komponentowymi zaleca się używać sprzętu ochrony osobistej. Chronić oczy i drogi oddechowe.</li> <li>• Pomieszczenia powinny być dobrze wentylowane.</li> <li>• Narzędzia powinny być myte bezpośrednio po aplikacji.</li> </ul> <p><i>Uwaga: W celu zachowania bezpieczeństwa należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w karcie MSDS produktu.</i></p>	
<b>MAGAZYNOWANIE</b>	
Składniki produktu należy przechowywać w temperaturze od 15 do 25°C, w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach suchych i chłodnych, z dala od źródeł ognia. Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.	
<p><b>Uwaga:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamykać pojemniki natychmiast po użyciu produktu.</li> <li>2. Chronić utwardzacz przed mrozem i wilgocią!</li> </ol>	
<b>OKRES GWARANCJI</b>	
MASTER TIX HS 2:1 Lakier Akrylowy	– 24 miesiące od daty produkcji
Utwardzacz STANDARD 1:2 do Lakieru Akrylowego TIX HS	– 12 miesięcy od daty produkcji
Utwardzacz FAST 1:2 do Lakieru Akrylowego TIX HS	– 12 miesięcy od daty produkcji
Rozcieńczalnik do systemów akrylowych MASTER	– 24 miesiące od daty produkcji

PRODUKT	NR ART
TIX HS 2:1 Lakier Akrylowy	16933; 16937 (1l; 5l)
Utwardzacz STANDARD 1:2 do Lakieru Akrylowego TIX HS	16934; 16938 (0,5l; 2,5l)
Utwardzacz FAST 1:2 do Lakieru Akrylowego TIX HS	16935; 16939 (0,5l; 2,5l)
Rozcieńczalnik do systemów akrylowych MASTER	(1l; 5l): 300002253, 300002790; szybki (1l; 5l): 15554, 9908 / wolny (1l; 5l): 6152, 6153

<b>OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI</b>
<p>Informacje zawarte w TDS są aktualne i poprawne w dniu wydania danej informacji.</p> <p>Ponieważ firma TROTON nie może kontrolować ani przewidywać warunków, w których produkt może być używany, każdy użytkownik powinien przejrzeć informacje w konkretnym kontekście planowanego użycia. W maksymalnym zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo firma TROTON nie ponosi odpowiedzialności za szkody jakiegokolwiek rodzaju wynikające z wykorzystania lub polegania na informacjach zawartych w niniejszym TDS.</p> <p>Biorąc pod uwagę różnorodność czynników, które mogą wpływać na użytkowanie i stosowanie produktu firmy TROTON, z których niektóre są wyłącznie w zasięgu wiedzy i kontroli użytkownika, istotne jest, aby użytkownik ocenił produkt firmy TROTON, aby określić, czy produkt nadaje się do określonego celu i czy produkt jest odpowiedni do sposobu użytkowania przez użytkownika.</p> <p>W żadnym wypadku firma TROTON nie ponosi odpowiedzialności wobec użytkownika ani osób trzecich za jakiegokolwiek szkody pośrednie, wtórne, przypadkowe, specjalne lub karne, w tym za utratę zysków wynikających z korzystania z produktów wytwarzanych przez firmę TROTON i / lub usługi firmy TROTON.</p> <p>Wszystkie informacje opierają się na skrupulatnych badaniach laboratoryjnych i długoletnim doświadczeniu. Ugruntowana pozycja na rynku nie zwalnia nas z ciągłej kontroli jakości naszych produktów. Jednak nie ponosimy odpowiedzialności za końcowe efekty przy niewłaściwym przechowywaniu lub użytkowaniu naszych wyrobów oraz za pracę niezgodną ze sztuką dobrego rzemiosła.</p> <p style="text-align: right;">TROTON Sp. z o.o. Ząbrowo, Poland.</p>

# NOWOŚĆ

## TIX HS 2:1

BEZBARWNY LAKIER AKRYLOWY

# MASTER

TROTON



**FORMUŁA MINIMALIZUJĄCA RYZYKO POWSTAWANIA ZACIEKÓW**

**DUŻA TWARDOŚĆ I ODPORNOŚĆ MECHANICZNA**

**WYJĄTKOWO ŁATWA APLIKACJA**

[autolakier.pl](http://autolakier.pl)

**WYSOKI POLYSK I DOSKONAŁY WYGLĄD POWŁOKI**

**IDEALNY DO NAPRAW MIEJSCOWYCH I LAKIEROWANIA CAŁOŚCIOWEGO**

**Master** autolakier.pl

Produkty lakiernicze stworzone z myślą o potrzebach najbardziej wymagających klientów. Najwyższa jakość surowców oraz nowoczesne rozwiązania technologiczne zastosowane w produktach marki Master, to gwarancja maksymalnego komfortu i efektu pracy lakiernika.



# MASTER

autolakier.pl

## TROTON