

Karta Techniczna  
**NOVOPUR 1990 TIX**

**Emalia poliuretanowa – połysk**  
Dwuskładnikowa, poliuretanowa emalia nawierzchniowa  
utwardzana izocyjanianem alifatycznym

**PRODUKTY POWIĄZANE**





<b>Pasty pigmentowe</b>	Uniwersalne pasty pigmentowe
<b>HARD 10 STANDARD</b>	Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych standardowy
<b>HARD 10 FAST</b>	Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych szybki
<b>THIN 50</b>	Rozcieńczalnik uniwersalny, wolny, standardowy, szybki



**ZASTOSOWANIA**

- Środki transportu
- Maszyny i urządzenia
- Zewnętrzne powierzchnie zbiorników
- Konstrukcje stalowe

**WŁAŚCIWOŚCI**

- Wysoka wydajność
- Doskonałe krycie i rozlewność
- Bardzo dobra odporność chemiczna
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna

PODŁOŻA				
Podkłady: akrylowe, poliuretanowe, epoksydowe	Przygotować zgodnie z informacjami zawartymi w specyfikacjach podkładów.			
Stare powłoki lakierowe	Zmatowić, odtłuścić.			
Laminaty poliestrowe	Zmatowić, odtłuścić.			
PROPORCJE MIESZANIA				
	NOVOPUR 1990 TIX HARD 10 THIN 50	Objętościowo	Wagowo	
		4	100	
		1	25	
		15 - 20%	14 - 19	
Ilość rozcieńczalnika dodajemy w przeliczeniu na emalię.				
LEPKOŚĆ				
	DIN 4/20°C dla 4+1+15% dla 4+1+20%	35 ÷ 45 s 30 ÷ 40 s (lepkość może się różnić w zależności od koloru)		
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH				
VOC rzeczywiste	około 520 g/l w zależności od koloru			
WARUNKI APLIKACJI				
Malowana powierzchnia musi być sucha. Temperatura farby, malowanej powierzchni jak i otoczenia powinna mieścić się w zakresie od +10°C do +35°C, a wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Temperatura malowanej powierzchni powinna być wyższa od temperatury punktu rosy o min. 3°C.				
ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ				
Emalię można użytkować w zakresie temperatur od -60°C do +80°C. Dopuszcza się okresowe użytkowanie w temperaturach do +120°C				
APLIKACJA				
	Natrysk pneumatyczny	Dysza	Ciśnienie	Odległość
		1.6 ÷ 1.8 mm	2 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
UWAGA: uwzględnić wskazówki producenta sprzętu	Natrysk hydrodynamiczny z osłoną powietrza. Niezalecany z HARD 10 FAST i THIN 50 szybki.	0.23 ÷ 0.28 mm (0.009" ÷ 0.011")	100 ÷ 120 bar Osłona powietrza 2 bary	10 ÷ 15 cm
		Liczba warstw	2	
	Grubość pojedynczej suchej warstwy.	25 ÷ 35 µm		
	Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie	10 ÷ 12 m <sup>2</sup> /l 0.10 ÷ 0.08 l/ m <sup>2</sup> przy 50 µm		

	Trwałość mieszanki w 20°C	4 godz. dla utwardzacza HARD 10 STANDARD 1 godz. dla utwardzacza HARD 10 FAST				
	Odparowanie między warstwami	10 ÷ 15 min				
<b>DANE TECHNICZNE</b>						
Wyrób	Zawartość części stałych wagowo	Zawartość części stałych objętościowo		Gęstość	Roztarcie	
NOVOPUR 1990 TIX	≈ 51 ÷ 60 %	≈ 50 ÷ 57 %		≈ 1.00 ÷ 1.10 g/cm <sup>3</sup>	< 7.5µm	
HARD 10	56 %	55 %		1.03 g/cm <sup>3</sup>	—	
NOVOPUR 1990 TIX + HARD 10 4+1	≈ 52 ÷ 59 %	≈ 51 ÷ 57 %		≈ 1.00 ÷ 1.09 g/cm <sup>3</sup>	< 7.5µm	
<b>STOPIEŃ POŁYSKU</b>						
Przy 60° ok. 90						
<b>CZASY UTWARDZANIA</b>						
	Utwardzacz HARD 10 STANDARD			Utwardzacz HARD 10 FAST		
	10°C	20°C	60°C	10°C	20°C	60°C
Pyłosuchość	-	40 min.	15 min.	6 godz.	25 min.	-
Suchość dotykowa	-	6 godz.	35 min.	24 godz.	4 godz.	-
Twardość użytkowa	-	21 godz.	60 min.	72 godz.	12 godz.	-
UWAGA: Czasy utwardzania odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów.						
<b>CZYSZCZENIE SPRZĘTU</b>						
Rozcieńczalnik uniwersalny THIN 50 lub rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych						
<b>WARUNKI PRZECHOWYWANIA</b>						
Przechowywać w suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła w temperaturze od +5 do +35°C. Unikać naświetlania promieniami słonecznymi.						
<b>TERMINY PRZYDATNOŚCI *</b>						
NOVOPUR 1990 TIX			24 miesiące/20°C			
Pasty pigmentowe			24 miesiące/20°C			
HARD 10 STANDARD			18 miesięcy/20°C			
HARD 10 FAST			12 miesięcy/20°C			
THIN 50			24 miesiące/20°C			
* W oryginalnie zamkniętym opakowaniu.						

## BEZPIECZEŃSTWO

Patrz Karta Charakterystyki

## INNE INFORMACJE

Numer rejestrowy: 000024104.

Efektywność naszych systemów jest wynikiem badań laboratoryjnych oraz wieloletniego doświadczenia. Dane zawarte w niniejszym materiale są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich stosowania.

Gwarantujemy wysoką jakość pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje i że praca jest wykonana zgodnie z zasadami dobrego rzemiosła. Konieczne jest wykonanie próbnego zastosowania produktu ze względu na potencjalnie różne zachowanie się wyrobu z różnymi materiałami. Nie ponosimy odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.