

Karta Techniczna

# **NOVORUST 2090 DTM**

**Gruntoemalia akrylowo- poliuretanowa – połysk**

Utwardzana izocyjanianem alifatycznym. Zawiera pigmenty antykorozyjne na bazie tlenków cynku, glinu i fosforu

## **PRODUKTY POWIĄZANE**

**Pasty pigmentowe**

Uniwersalne pasty pigmentowe

**HARD 45**

Utwardzacz do wyrobów akrylowych UHS, standardowy

**THIN 50**





Rozcieńczalnik uniwersalny, standardowy, szybki




## **ZASTOSOWANIA**

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

## **WŁAŚCIWOŚCI**

- Spełnia standardy VOC
- Wysoka wydajność
- Bardzo dobre właściwości antykorozyjne
  - Bardzo dobre krycie i rozlewność
- Bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne
  - Dobra odporność chemiczna
  - Dobra wytrzymałość mechaniczna

PODŁOŻA				
Stal	Oczyścić do stopnia czystości Sa 2 <sup>1/2</sup> (obróbka strumieniowa) lub St3 (czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym) wg PN-ISO 12944-4; powierzchnia po obróbce powinna być wolna od oleju, smaru, pyłu, luźno związanej z podłożem starej powłoki malarskiej, zgorzeliwy walcowniczej, rdzy i obcych zanieczyszczeń; powierzchnia powinna wykazywać połysk pochodzący od metalowego podłoża.			
Stal ocynkowana, aluminium	W celu uzyskania chropowatości podłoża zastosować delikatną obróbkę strumieniowo-ścierną stosując kuliste materiały niemetaliczne lub szlifować papierem ściernym P240-P320 a następnie odtłuścić.			
Stare powłoki lakierowe	Zmatowić, odtłuścić.			
Laminaty poliestrowe	Zmatowić, odtłuścić.			
PROPORCJE MIESZANIA				
	NOVORUST 2090 DTM HARD 45 THIN 50	Objęściowo	Wagowo	
		4	100	
		1	20	
		5 - 20%	3,5 – 14,5	
Ilość rozcieńczalnika dodajemy w przeliczeniu na emalię.				
LEPKOŚĆ				
	DIN 6/20°C	12 ÷ 25s		
	DIN 4/20°C	45÷ 70s		
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH				
VOC II/B/d limit*		420 g/l		
VOC rzeczywiste (4+1+15%)		420 g/l		
VOC rzeczywiste (4+1+20%)		440 g/l		
* Dla mieszaniny gotowej do aplikacji według Dyrektywy UE 2004/42/CE				
WARUNKI APLIKACJI				
Malowana powierzchnia musi być sucha. Temperatura farby, malowanej powierzchni jak i otoczenia powinna mieścić się w zakresie od +15°C do +25°C, a wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Temperatura malowanej powierzchni powinna być wyższa od temperatury punktu rosy o min. 3°C.				
APLIKACJA				
	Natrysk pneumatyczny	Dysza	Ciśnienie	Odległość
		1.8 ÷ 2.2 mm	2 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
	Liczba warstw	1 - 2		
	Grubość pojedynczej suchej warstwy.	80-100 µm		

	Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie	5,6 m <sup>2</sup> /l przy 100 μm	
	Trwałość mieszanki w 20°C	6 godz.	
	Odparowanie między warstwami	10 ÷ 15 min	
<b>STOPIEŃ POŁYSKU</b>			
Przy 60° ok. 90 UWAGA: stopień połysku zależy od sposobu aplikacji, grubości nakładanych powłok oraz koloru.			
<b>DANE TECHNICZNE</b>			
Wyrób	Zawartość części stałych wagowo	Zawartość części stałych objętościowo	Gęstość
NOVORUST 2090 DTM	≈ 67 ÷ 71 %	≈ 58 ÷ 63 %	≈ 1,30 ÷ 1,40 g/cm <sup>3</sup>
HARD 45	69 %	62 %	1,03 g/cm <sup>3</sup>
NOVORUST 2090 DTM + HARD 45 4+1	≈ 68 ÷ 70 %	≈ 58 ÷ 62 %	≈ 1,25 ÷ 1,33 g/cm <sup>3</sup>
<b>CZASY UTWARDZANIA</b>			
	HARD 45		
	20°C	60°C	
Pyłosuchość	30 min.	10 min.	
Suchość dotykowa	5 godz.	30 min.	
Twardość użytkowa	24 godz.	60 min.	
Twardość całkowita	7 dni	60min + 1 dzień/20°C	
UWAGA: Czasy utwardzania odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów.			
<b>SUSZENIE PROMIENNIKIEM PODCZERWIENI</b>			
	Odległość	Stosować się do zaleceń producenta sprzętu	
	Czas w zależności od rodzaju i mocy lampy	30 ÷ 45 min.	
UWAGA: Wyrzewanie promiennikiem rozpocząć nie wcześniej niż po 10 min. od aplikacji ostatniej warstwy.			
<b>CZYSZCZENIE SPRZĘTU</b>			
Rozcieńczalnik uniwersalny THIN 50 lub rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych			

**WARUNKI PRZECHOWYWANIA**

Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła w temperaturze od 5 – 25°C.  
Unikać naświetlania promieniami słonecznymi.

**TERMINY PRZYDATNOŚCI \***

NOVORUST 2090 DTM	24 miesiące/20°C
Pasty pigmentowe	24 miesiące/20°C
HARD 45	18 miesięcy/20°C
THIN 50	24 miesiące/20°C

\* W oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

**BEZPIECZEŃSTWO**

Patrz Karta Charakterystyki

**INNE INFORMACJE**

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.