

Karta Techniczna

# NOVORUST 2020 DTM NF

Gruntoemalia akrylowo-poliuretanowa – mat  
Utwardzana izocyjanianem alifatycznym.

## PRODUKTY POWIĄZANE




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



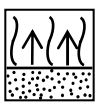
## ZASTOSOWANIA

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

## WŁAŚCIWOŚCI

- Bardzo dobre właściwości antykorozyjne
  - Bardzo dobre krycie i rozlewność
- Bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne
  - Dobra odporność chemiczna
  - Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Możliwość aplikacji do 250 µm na mokro w jednej warstwie

PODŁOŻA				
Stal	Oczyszczyć 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, zgorzeliny walcowniczej, rdzy i obcych zanieczyszczeń; powierzchnia powinna wykazywać połysk pochodzący od metalowego podłoża.			
Powierzchnie zagruntowane farbami epoksydowymi	Odtłuszczone, pozbawione zanieczyszczeń, umyte dokładnie wodą z detergentem, suche. Stare, pomalowane powierzchnie, które przekroczyły maksymalny odstęp czasu do nałożenia kolejnych warstw - zmatować.			
Stare powłoki lakierowe. Dobrze przyczepne	Zmatować, odtłuścić.			
PROPORCJE MIESZANIA				
	NOVORUST 2020 DTM NF HARD 10 THIN 50	Objęściowo	Wagowo	
		6	100	
		1	13	
		0 - 5%	0 - 4	
Ilość rozcieńczalnika dodajemy w przeliczeniu na emalię.				
LEPKOŚĆ				
	DIN 6/20°C	21 ÷ 30 s		
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH				
VOC rzeczywiste (6+1)		470 g/l		
VOC rzeczywiste (6+1+5%)		490 g/l		
WARUNKI APLIKACJI				
<p>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.</p>				
ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ				
<p>Gruntoemalię można użytkować w zakresie temperatur od -60°C do +80°C. Dopuszcza się okresowe użytkowanie w temperaturach do +120°C</p>				
APLIKACJA				
 <p>UWAGA: uwzględnić wskazówki producenta sprzętu</p>		Dysza	Ciśnienie	Odległość
	Natrysk pneumatyczny	1.8 ÷ 2.2 mm	2 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
	Natrysk hydrodynamiczny	0.33 ÷ 0.38 mm (0.013" ÷ 0.015")	100 ÷ 180 bar Ostrona powietrza 2 bary	10 ÷ 15 cm
	Liczba warstw	1 - 2		
UWAGA: Minimalna grubość gruntoemalii nie może być mniejsza niż 100 µm dla stali.				

	Grubość pojedynczej suchej warstwy	80-100 µm		
	Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie	5,0 m <sup>2</sup> /l 0,20 l/ m <sup>2</sup> przy 100 µm		
	Trwałość mieszanki w 20°C	3 godz. dla utwardzacza HARD 10 STANDARD		
	Odparowanie między warstwami	10 ÷ 15 min		
<b>STOPIEŃ POŁYSKU</b>				
Przy 60° ok. 20 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	Roztarcie
NOVORUST 2020 DTM NF	≈ 69 ÷ 74 %	≈ 56 ÷ 61 %	≈ 1,39 ÷ 1,44 g/cm <sup>3</sup>	< 12,5µm
HARD 10	56 %	55 %	1,03 g/cm <sup>3</sup>	—
NOVORUST 2020 DTM NF + HARD 10 6+1	≈ 66 ÷ 71 %	≈ 55 ÷ 60 %	≈ 1,32 ÷ 1,38 g/cm <sup>3</sup>	< 12,5µm
<b>CZASY UTWARDZANIA</b>				
	Utwardzacz HARD 10 STANDARD			
	10°C	20°C	60°C	
Pyłosuchość	3 godz.	45 min.	15 min.	
Suchość dotykowa	18 godz.	5 godz.	30 min.	
Twardość użytkowa	28 godz.	18 godz.	45 min.	
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>	
NOVORUST 2020 DTM NF	24 miesiące/20°C
Pasty pigmentowe	24 miesiące/20°C
HARD 10 STANDARD	18 miesięcy/20°C
THIN 50	24 miesiące/20°C
* W oryginalnie zamkniętym opakowaniu.	
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	
Patrz Karta Charakterystyki	
<b>INNE INFORMACJE</b>	
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.	