

Karta Techniczna

# **NOVOPUR 1020**

**Emalia poliuretanowa – mat**

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

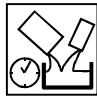
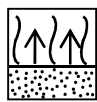
## **ZASTOSOWANIA**

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

## **WŁAŚCIWOŚCI**

- Doskonałe krycie i rozlewność
- Doskonała odporność na zarysowanie
  - Wysoka wydajność
- Bardzo dobra odporność chemiczna
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne
  - Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna
- Produkt trudnozapalny - zgodność z normą PN EN 45545
- Posiada Certyfikat Zgodności Instytutu Kolejnictwa

PODŁOŻA				
Podkłady: akrylowe, poliuretanowe, epoksydowe	Przygotować zgodnie z informacjami zawartymi w specyfikacjach podkładów.			
Stare powłoki lakierowe	Zmatowić, odtłuścić.			
Laminaty poliestrowe	Zmatowić, odtłuścić.			
PROPORCJE MIESZANIA				
		Objęściowo	Wagowo	
	NOVOPUR 1020	5	100	
	HARD 10	1	17	
	THIN 50	25 – 30 %	20 - 24	
Ilość rozcieńczalnika dodajemy w przeliczeniu na emalię.				
LEPKOŚĆ				
	DIN 4/20°C	21 ÷ 24 s		
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH				
VOC rzeczywiste	około 520 g/l w zależności od koloru			
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>Emalię 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>	Natrysk pneumatyczny	Dysza 1.3 ÷ 1.5 mm	Ciśnienie 2 ÷ 4 bar	Odległość 15 ÷ 20 cm
	Natrysk hydrodynamiczny z osłoną powietrza. Niezalecany z HARD 10 FAST i THIN 50 FAST.	0.28 ÷ 0.33 mm (0.011" ÷ 0.013 ")	100 ÷ 120 bar Osłona powietrza 2 bary	10 ÷ 15 cm
	Liczba warstw	1 - 2		
	Grubość pojedynczej suchej warstwy.	20 - 30 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	6 godz. dla utwardzacza HARD 10 STANDARD 2 godz. dla utwardzacza HARD 10 FAST				
	Odprowadzenie między warstwami	10 ÷ 15 min				
<b>DANE TECHNICZNE</b>						
Wyrób	Zawartość części stałych wagowo	Zawartość części stałych objętościowo	Gęstość	Roztarcie		
NOVOPUR 1020	≈ 54 ÷ 61 %	≈ 53 ÷ 57 %	≈ 1.15 ÷ 1.25 g/cm <sup>3</sup>	< 12.5µm		
HARD 10	56 %	55 %	1.03 g/cm <sup>3</sup>	—		
NOVOPUR 1020 + HARD 10 (5+1)	≈ 54 ÷ 60 %	≈ 53 ÷ 57 %	≈ 1.13 ÷ 1.21 g/cm <sup>3</sup>	< 12.5µm		
<b>STOPIEŃ POŁYSKU</b>						
Przy 60° ok. 20						
<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 1020	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.