

Karta Techniczna

# **NOVOPUR 1020**

**Emalia poliuretanowa – mat**

Dwuskładnikowa, poliuretanowa emalia nawierzchniowa utwardzana izocyjanianem alifatycznym

## **PRODUKTY POWIĄZANE**

**Pasty pigmentowe**

Uniwersalne pasty pigmentowe

**HARD 10**

Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych, standardowy, szybki

**THIN 50**

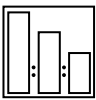
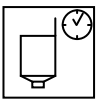




Rozcieńczalnik uniwersalny, wolny, standardowy, szybki


## **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

<b>PODŁOŻA</b>				
Podkłady: akrylowe, poliuretanowe, epoksydowe		Przygotować zgodnie z informacjami zawartymi w specyfikacjach podkładów.		
Stare powłoki lakierowe		Zmatować, odtłuścić.		
Laminaty poliestrowe		Zmatować, odtłuścić.		
<b>PROPORCJE MIESZANIA</b>				
	NOVOPUR 1020 HARD 10 THIN 50	Objęściowo	Wagowo	
		5	100	
		1	17	
		25 – 30 %	20 - 24	
Ilość rozcieńczalnika dodajemy w przeliczeniu na emalię.				
<b>LEPKOŚĆ</b>				
	DIN 4/20°C		21 ÷ 24 s	
<b>ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH</b>				
VOC rzeczywiste		około 520 g/l w zależności od koloru		
<b>WARUNKI APLIKACJI</b>				
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.				
<b>APLIKACJA</b>				
 UWAGA: uwzględnić wskazówki producenta sprzętu	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 szybki i THIN 50 szybki.	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 przy 50 µm		
	Trwałość mieszanki w 20°C	6 godz. dla utwardzacza HARD 10 Standardowy 2 godz. dla utwardzacza HARD 10 Szybki		
	Odparowanie między warstwami	10 ÷ 15 min		

<b>DANE TECHNICZNE</b>					
Wyrób	Zawartość części stałych wagowo		Zawartość części stałych objętościowo		Gęstość
NOVOPUR 1020	≈ 54 ÷ 61 %		≈ 53 ÷ 57 %		≈ 1.15 ÷ 1.25 g/cm <sup>3</sup>
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>
<b>STOPIEŃ POŁYSKU</b>					
Przy 60° ok. 20					
<b>CZASY UTWARDZANIA</b>					
	Utwardzacz HARD 10 standardowy		Utwardzacz HARD 10 szybki		
	20°C	60°C	20°C	60°C	
Pyłosuchość	20 min.	5 min.	15 min.	4 min.	
Suchość dotykowa	3 godz.	15 min.	2 godz.	12 min.	
Twardość użytkowa	14 godz.	45 min.	12 godz.	35 min.	
Twardość całkowita	7 dni	60min + 1 dzień/20°C	5 dni	50min + 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		10 ÷ 25 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					
<b>WARUNKI PRZECHOWYWANIA</b>					
Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła w temperaturze od 5 – 25°C. Unikać naświetlania promieniami słonecznymi.					
<b>TERMINY PRZYDATNOŚCI *</b>					
NOVOPUR 1020	24 miesiące/20°C				
Pasty pigmentowe	24 miesiące/20°C				
HARD 10	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.