

Karta Techniczna

NOVORUST 2030 DTM

Gruntoemalia akrylowo-poliuretanowa – mat
Utwardzana izocyjanianem alifatycznym.

PRODUKTY POWIĄZANE

Pasty pigmentowe	Uniwersalne pasty pigmentowe
HARD 10 STANDARD	Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych standardowy
THIN 50	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

15.05.2025

PODŁOŻA			
Stal		Oczyszczyć do stopnia czystości Sa 2 ¹ / ₂ (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.	
Beton		Powinien być suchy (wilgotność maksymalnie 3%), powierzchnia powinna być czysta bez spękań i rys wolna od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń (kurzu, piasku, oleju, tłuszczu lub słabo przyczepnych powłok farb).	
Drewno, kompozytowe płyty drewniane		Zmatować, odpylić.	
PROPORCJE MIESZANIA			
	NOVORUST 2030 DTM 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			
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			
Gruntoemalię można użytkować w zakresie temperatur od -60°C do +80°C. Dopuszcza się okresowe użytkowanie w temperaturach do +120°C			

15.05.2025

APLIKACJA				
 UWAGA: uwzględnić wskazówki producenta sprzętu		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 Oslona 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 m²/l 0,20 l/ m² przy 100 µm		
	Trwałość mieszanki w 20°C	2 godz. dla utwardzacza HARD 10 STANDARD		
	Odparowanie między warstwami	10 ÷ 15 min		
STOPIEŃ POŁYSKU				
Przy 60° ok. 30				
UWAGA: stopień połysku zależy od sposobu aplikacji, grubości nakładanych powłok oraz koloru.				
DANE TECHNICZNE				
Wyrób	Zawartość części stałych wagowo	Zawartość części stałych objętościowo	Gęstość	Roztarcie
NOVORUST 2030 DTM	≈ 60 ÷ 65 %	≈ 45 ÷ 51 %	≈ 1,23 ÷ 1,29 g/cm³	< 12.5µm
HARD 10	56 %	55 %	1,03 g/cm³	——
NOVORUST 2030 DTM + HARD 10 6+1	≈ 59 ÷ 63 %	≈ 47 ÷ 53 %	≈ 1,20 ÷ 1,26 g/cm³	< 12.5µm
CZASY UTWARDZANIA				
	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.				

CZYSZCZENIE SPRZĘTU

Rozcieńczalnik uniwersalny THIN 50 lub rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Przechowywać w suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła w temperaturze od +5 do +35°C.
Unikać naświetlania promieniami słonecznymi.

TERMINY PRZYDATNOŚCI *

NOVORUST 2030 DTM	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.

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.