

Karta Techniczna  
**GRUNTOEMALIA HYBRYDOWA 2K**  
Dwuskładnikowa gruntoemalia poliuretanowo-epoksydowa

**PRODUKTY POWIĄZANE**

Utwardzacz do gruntoemalii hybrydowej



Rozcieńczalnik uniwersalny



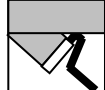


**ZASTOSOWANIA**

- Gruntoemalia hybrydowa 2K przeznaczona jest do malowania powierzchni stalowych, żeliwnych, aluminiowych i ocynkowanych na zewnątrz i wewnątrz. Dzięki swoim właściwościom nie wymaga stosowania podkładów i może być nakładane bezpośrednio na rdzę.

**WŁAŚCIWOŚCI**

- Bezpośrednio na rdze
- Podkład i farba w jednej warstwie
- Odporność UV

<b>PODŁOŻA</b>			
Stal, żeliwo	Podłoże stalowe lub żeliwne musi być suche, wolne od oleju, smaru, pyłu, luźno związanej z podłożem starej powłoki malarskiej, zgorzeliny walcowniczej, luźnej rdzy i obcych zanieczyszczeń; powierzchnia powinna wykazywać połysk pochodzący od metalowego podłoża. Gładkie i błyszczące powierzchnie metalowe należy przeszlifować papierem ściernym P120 w celu nadania odpowiedniej chropowatości		
Stal ocynkowana,	Powierzchnie ocynkowane muszą być wyrezonowane przez min. 4 miesiące, przed malowaniem podłoże odtłuścić następnie zmatować delikatnie nadając porowatość powierzchni drobną włókniną ścierną i ponownie odtłuścić.		
Aluminium	Podłoże odtłuścić następnie zmatować papierem ściernym P240-P320 i ponownie odtłuścić.		
Stare powłoki lakierowe	Zmatować, odtłuścić. Na podłożach uprzednio malowanych należy wykonać na małej powierzchni wymalowanie próbne. Jeżeli po wyschnięciu farby powstanie niepożądany efekt należy stare powłoki całkowicie usunąć i na nowo przygotować podłoże zgodnie z powyższymi wskazówkami.		
Okna PCW	Podłoże odtłuścić następnie zmatować papierem ściernym P240-P320 lub włókniną ścierną i ponownie odtłuścić.		
Uwaga: Szlifowanie na sucho powoduje powstawanie kurzu i pyłu. Zalecamy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.			
<b>PROPORCJE MIESZANIA</b>			
	Metoda malowania	Wyrób	Objęściowo
	Walek, pędzel	Gruntoemalia Hybrydowa 2K Utwardzacz do gruntoemalii hybrydowej Rozcieńczalnik uniwersalny	5 1 0 ÷ 5 %
	Natrysk pneumatyczny	Gruntoemalia Hybrydowa 2K Utwardzacz do gruntoemalii hybrydowej Rozcieńczalnik uniwersalny	5 1 10 %
	Natrysk hydrodynamiczny	Gruntoemalia Hybrydowa 2K Utwardzacz do gruntoemalii hybrydowej Rozcieńczalnik uniwersalny	5 1 0 ÷ 5 %
<b>LEPKOŚĆ</b>			
	DIN 4/20°C Natrysk pneumatyczny	30 ÷ 40 s	
<b>KOLORYSTYKA</b>			
Wszystkie kolory dostępne w systemie mieszalnikowym Novol Industrial.			
<b>ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH</b>			
VOC II/A/j limit*		500 g/l	
VOC rzeczywiste		499 g/l	
* Dla mieszaniny gotowej do aplikacji według Dyrektywy UE 2004/42/CE			

WARUNKI APLIKACJI				
<p>- malowana powierzchnia musi być sucha,                      - temperatura wyrobu min. +10°C,                      - temperatura farby, malowanej powierzchni jak i otoczenia powinna mieścić się w zakresie od +5°C do +30°C,                      - wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%,                      - nie malować w wilgotnych warunkach (np. w czasie lub kiedy istnieje prawdopodobieństwo deszczu, mgły, śniegu), w upalne popołudnia oraz przy silnym wietrze.                      Warunki malowania decydują o czasie schnięcia warstwy wyrobu oraz o właściwościach uzyskanej powłoki. Temperatura podłoża powinna być co najmniej 3°C wyższa niż temperatura punktu rosy otoczenia.</p>				
APLIKACJA				
 UWAGA: uwzględnić wskazówki producenta sprzętu	Natrysk pneumatyczny	Dysza 1.8 ÷ 2.2 mm	Ciśnienie 2 ÷ 4 bar	Odległość 15 ÷ 20 cm
	Natrysk hydrodynamiczny z osłoną powietrza.	0.33 ÷ 0.38 mm (0.013" ÷ 0.015")	100 ÷ 180 bar Osłona powietrza 2 bary	10 ÷ 15 cm
	Pędzel	Zalecany pędzel z włosia naturalnego lub mieszanka naturalnego z syntetycznym		
	Walek	Zalecane wałki welurowe oraz moherowe.		
<p>Dobór parametrów do metody natryskowej jest uzależniony od indywidualnych potrzeb i cech urządzenia i powinien być poprzedzony próbami technicznymi.  <b>Uwaga!</b>                      Należy upewnić się, czy krawędzie i narożniki są dobrze pomalowane.                      W zależności od rodzaju wałka podczas malowania mogą powstawać na wymalowanej powłoce pęcherze powietrza, które w czasie schnięcia pękają i tworzą kraterki.</p>				
	Zalecana liczba warstw	1 ÷ 2 W przypadku skomplikowanych kształtów można nałożyć większą ilość warstw w celu uzyskania powłoki o jednorodnej grubości.		
	Grubość całkowitej mokrej warstwy.	160 - 200 µm		
	Grubość całkowitej suchej warstwy.	80 - 100 µm		
	Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie	8 m <sup>2</sup> /l przy 40 µm		
	Czas pomiędzy warstwami	Drugą warstwę gruntoemalii nakładać po 30 minutach.		

<b>DANE TECHNICZNE</b>		
Zawartość części stałych wagowo mieszanki gruntoemalii hybrydowej z utwardzaczem do gruntoemalii hybrydowej 5+1		60 ÷ 65 %
Zawartość części stałych objętościowo mieszanki gruntoemalii hybrydowej z utwardzaczem do gruntoemalii hybrydowej 5+1		58 ÷ 63 %
Gęstość mieszanki gruntoemalii hybrydowej z utwardzaczem do gruntoemalii hybrydowej 5+1		1,15 ÷ 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Połysk (przy 60°), PN-EN ISO 2813		60 ÷ 75
Przyczepność, PN-EN ISO 2409		0 ÷ 1
Elastyczność, PN-EN ISO 1519		min. 10
Odporność na uderzenie, PN-EN ISO 6272-1		min. 40
Odporność korozyjna w rozpylonej solance PN-EN ISO 9227		bardzo dobre własności antykorozyjne
Odporność na wodę, PN-EN ISO 2812-2		okresowe, nie wytrzymuje ciągłego zanurzenia
Odporność chemiczna		okresowo (rozpryski, zachlapania)
<b>STOPNIE WYSCHNIĘCIA</b>		
	PN-C 81519	Czas
Pyłosuchość	Stopień 1	20 minut
Suchość dotykowa	Stopień 3	3 godziny
Twardość całkowita	Stopień 6	24 godziny
UWAGA: Czasy schnięcia mogą ulec zmianie w zależności od temperatury i wilgotności.		
<b>CZYSZCZENIE SPRZĘTU</b>		
Rozcieńczalnik uniwersalny 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 nasłonecznienia promieniami słonecznymi.		
<b>TERMINY PRZYDATNOŚCI</b>		
Gruntoemalia Hybrydowa 2K		24 miesiące/20°C
Utwardzacz do Gruntoemalii Hybrydowej 2K		12 miesiące/20°C
Rozcieńczalnik uniwersalny		24 miesiące/20°C
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>		
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.