

Karta Techniczna

# **NOVOCOAT 4590 UHS**

**Emalia akrylowa UHS – połysk**  
Dwuskładnikowa, akrylowa emalia nawierzchniowa  
utwardzana izocyjanianem alifatycznym

## **PRODUKTY POWIĄZANE**





<b>Pasty pigmentowe</b>	Uniwersalne pasty pigmentowe
<b>HARD 45 STANDARD</b>	Utwardzacz do wyrobów akrylowych UHS standardowy
<b>HARD 45 FAST</b>	Utwardzacz do wyrobów akrylowych UHS szybki
<b>THIN 50</b>	Rozcieńczalnik uniwersalny, wolny, standardowy, szybki



## **ZASTOSOWANIA**

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

## **WŁAŚCIWOŚCI**

- Spełnia standardy VOC
- Wysoka zawartość części stałych
  - Wysoka wydajność
  - Doskonałe krycie i rozlewność
- Bardzo dobra odporność chemiczna
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne
  - Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna

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	
	NOVOCOAT 4590 UHS	5	100	
	HARD 45	1	20	
	THIN 50	0 - 5%	0 - 7	
Ilość rozcieńczalnika dodajemy w przeliczeniu na emalię.				
LEPKOŚĆ				
	DIN 4/20°C		17 ÷ 21 s	
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH				
VOC II/B/d limit*		420 g/l		
VOC rzeczywiste		419 g/l		
* Dla mieszaniny gotowej do aplikacji według Dyrektywy UE 2004/42/CE				
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>	Natrisk pneumatyczny	Dysza	Ciśnienie	Odległość
		1.3 ÷ 1.5 mm	2 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 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	5 godz. dla utwardzacza HARD 45 STANDARD 1,5 godz. dla utwardzacza HARD 45 FAST				
	Odprowadzenie między warstwami	10 ÷ 15 min				
<b>DANE TECHNICZNE</b>						
Wyrób	Zawartość części stałych wagowo	Zawartość części stałych objętościowo		Gęstość	Roztarcie	
NOVOCOAT 4590 UHS	≈ 58 ÷ 65 %	≈ 56 ÷ 62 %		≈ 1.00 ÷ 1.06 g/cm <sup>3</sup>	< 7.5µm	
HARD 45	69 %	68 %		1.04 g/cm <sup>3</sup>	—	
NOVOCOAT 4590 UHS + HARD 45 : 5+1	≈ 60 ÷ 66 %	≈ 58 ÷ 63 %		≈ 1.00 ÷ 1.06 g/cm <sup>3</sup>	< 7.5µm	
<b>STOPIEŃ POŁYSKU</b>						
Przy 60° ok. 90						
<b>CZASY UTWARDZANIA</b>						
	Utwardzacz HARD 45 STANDARD			Utwardzacz HARD 45 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>						
NOVOCOAT 4590 UHS			24 miesiące/20°C			
Pasty pigmentowe			24 miesiące/20°C			
HARD 45 STANDARD			18 miesięcy/20°C			
HARD 45 FAST			12 miesięcy/20°C			
THIN 50			24 miesiące/20°C			
* W oryginalnie zamkniętym opakowaniu.						

## BEZPIECZEŃSTWO

Patrz Karta Charakterystyki

## NNE 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.