

Karta Techniczna  
**OPTIC 3+1**  
Emalia akrylowa

Dwuskładnikowa emalia akrylowa utwardzana izocyjanianem alifatycznym

**PRODUKTY POWIĄZANE**

**HARD 10**

Utwardzacz standardowy, szybki

**THIN 50**







Rozcieńczalnik uniwersalny  
wolny, standardowy, szybki

**PLUS 757**

Opóźniacz schnięcia

**WŁAŚCIWOŚCI**

- Duża wydajność
- Doskonałe krycie
- Bardzo dobra rozlewność
- Szeroka gama kolorów
  - Wysoki połysk

PODŁOŻA				
Podkłady: akrylowe, poliuretanowe, epoksydowe	Przygotować zgodnie z informacjami zawartymi w specyfikacjach podkładów.			
Stare powłoki lakierowe	Zmatowić, odtłuścić.			
Laminaty poliestrowe	Zmatowić, odtłuścić.			
PROPORCJE MIESZANIA				
		Objętościowo	Wagowo	
	OPTIC 3+1	3	100	
	HARD 10	1	32	
	THIN 50	30%	25	
Ilość rozcieńczalnika dodajemy w przeliczeniu na emalię.				
LEPKOŚĆ				
	DIN 4/20°C	18 ÷ 22 s		
WARUNKI APLIKACJI				
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.				
APLIKACJA				
	Pistolet konwencjonalny zasilany grawitacyjnie	Dysza	Ciśnienie	Odległość
		1.3 ÷ 1.4 mm	2 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
UWAGA: uwzględnić wskazówki producenta sprzętu	Natrysk hydrodynamiczny z osłoną powietrza	0.23 ÷ 0.28 mm (0.009" ÷ 0.011")	100 ÷ 120 bar Osłona powietrza 2 bary	10 ÷ 15 cm
	Liczba warstw	w zależności od koloru: 2 ÷ 3		
	Grubość pojedynczej suchej warstwy	20 ÷ 30 µm		
	Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki przy podanej proporcji mieszania	10.6 m <sup>2</sup> /l przy 50 µm OPTIC 3+1 + HARD 10 (3+1)		
	Trwałość mieszanki w 20°C	6 godz. dla utwardzacza HARD 10 Standardowy 2 godz. dla utwardzacza HARD 10 Szybki		
	Czas odparowania między warstwami	5 ÷ 10 min		

<b>DANE TECHNICZNE</b>					
Wyrób	Zawartość części stałych wagowo		Zawartość części stałych objętościowo		Gęstość
OPTIC 3+1	≈ 47 - 62 %		≈ 46 - 52 %		≈ 1.00 – 1.30 g/cm <sup>3</sup>
HARD 10	≈ 56%		≈ 55%		≈ 1.03 g/cm <sup>3</sup>
OPTIC 3+1 + HARD 10 (3+1)	≈ 49 - 60%		≈ 48 - 53%		≈ 1.01 – 1.23 g/cm <sup>3</sup>
Roztarcie: ok. 12.5µm					
Połysk: 90 przy 60°					
<b>ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH</b>					
VOC rzeczywiste			około 620 g/l		
<b>CZASY UTWARDZANIA</b>					
	Utwardzacz HARD 10 Szybki		Utwardzacz HARD 10 Standardowy		
	20°C	60°C	20°C	60°C	
Pyłosuchość	12 min.	5 min.	15 min.	5 min.	
Suchość dotykowa	1.2 godz.	10 min.	3.0 godz.	10 min.	
Twardość użytkowa	12 godz.	35 min.	14 godz.	45 min.	
Twardość całkowita	5 dni	50 min. + 1 dzień/20°C	7 dni	60 min. + 1 dzień/20°C	
UWAGA: Czasy utwardzania odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów.					
<b>OPÓŹNIACZ SCHNIĘCIA PLUS 757</b>					
<p>PLUS 757 to specjalny rozcieńczalnik wydłużający czas schnięcia emalii akrylowej OPTIC. Pozwala on na lakierowanie dużych powierzchni, wtapianie „mgły natryskowej” i pracę w przedziale temperatur 25 - 40°C. PLUS 757 nie wpływa na twardość końcową powłoki. Wyrób zaleca się stosować z utwardzaczem standardowym.</p> <p>Stosować w ilości 5% na emalię odpowiednio korygując ilość rozcieńczalnika. PLUS 757 nieznacznie wydłuża czas przydatności gotowej mieszanki do użytku. Nie wpływa na regulację pistoletu natryskowego.</p>					
<b>CZYSZCZENIE SPRZĘTU</b>					
Rozcieńczalnik uniwersalny THIN 50 lub rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych					
<b>WARUNKI PRZECHOWYWANIA</b>					
<p>Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła.</p> <p>Unikać naświetlania promieniami słonecznymi.</p>					

<b>TERMINY PRZYDATNOŚCI *</b>	
OPTIC 3+1	36 miesiące/20°C
HARD 10	18 miesięcy/20°C
THIN 50	24 miesiące/20°C
PLUS 757	24 miesiące/20°C
* W oryginalnie zamkniętym opakowaniu.	
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	
Patrz Karta Charakterystyki	
<b>INNE INFORMACJE</b>	
<p>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.</p>	