

Karta Techniczna

AQUAPUR PU 100-90

Wodna Farba Nawierzchniowa Poliuretanowa – połysk
Dwuskładnikowa, poliuretanowa farba nawierzchniowa
utwardzana izocyjanianem alifatycznym

PRODUKTY POWIĄZANE




Pasty pigmentowe	Uniwersalne wodne pasty pigmentowe
AQUAHARD PU 10-01	Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych
AQUATHIN PU 50-01	Rozcieńczalnik
AQUATHIN PU 50-02	Rozcieńczalnik wolny




ZASTOSOWANIA

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

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoki połysk
- Dobra wydajność
- Dobre krycie i rozlewność
- Bardzo dobra odporność chemiczna
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne

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	
	AQUAPUR PU 100-90	5	100	
	AQUAHARD PU 10-01	1	20	
	AQUATHIN PU 50-01	5 ÷ 15 %*	5 ÷ 15 g*	
	AQUATHIN PU 50-02	5 ÷ 15 %*	5 ÷ 15 g*	
<p>* W zależności od koloru</p> <p>Utwardzacz należy wprowadzać mieszadłem mechanicznym przez ok. 2 min.</p> <p>Ilość rozcieńczalnika dodajemy w przeliczeniu na emalię.</p> <p>Rozcieńczalnik AQUATHIN PU 50-02 stosować w temperaturze powyżej 20°C lub wilgotności do 50%.</p>				
LEPKOŚĆ				
	DIN 4/20°C dla 5+1+(5÷15)%	25 ÷ 35 s		
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH				
VOC II/B/d limit*		420 g/l		
VOC rzeczywiste		190 g/l (dla układu 5+1+5%) 160 g/l (dla układu 5+1+15%)		
* 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 +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. Warunki malowania decydują o czasie schnięcia warstwy wyrobu oraz o właściwościach uzyskanej powłoki.</p>				
ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ				
<p>Utwardzoną powłokę można użytkować w zakresie temperatur od -60°C do +80°C. Dopuszcza się okresowe użytkowanie w temperaturach do +120°C</p>				
APLIKACJA				
	Natrysk pneumatyczny	Dysza	Ciśnienie	Odległość
		1.3 ÷ 1.4 mm	2 ÷ 2.5 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	1 ÷ 2	
	Grubość pojedynczej suchej warstwy	20 ÷ 30 μm	
	Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie	5 m ² /l 0.2 l/m ² przy 60 μm	
	Trwałość mieszanki w 20°C (do podwojenia lepkości)	1 ÷ 3 godziny	
	Odparowanie między warstwami	20 ÷ 30 min	
DANE TECHNICZNE			
Wyrób	Zawartość części stałych wagowo	Zawartość części stałych objętościowo	Gęstość
AQUAPUR PU 100-90	≈ 35 %	≈ 34%	1.0 ÷ 1.1 g/cm ³
AQUAHARD PU 10-01	≈ 80 %	≈ 73 %	1.1 g/cm ³
AQUAPUR PU 100-90 + AQUAHARD PU 10-01 : 5+1	≈ 39 %	≈ 37 %	1.0 ÷ 1.1 g/cm ³
STOPIEŃ POŁYSKU			
Przy 60°ok. 90			
CZASY UTWARDZANIA			
	Utwardzacz AQUAHARD PU 10-01		
	20°C	60°C	
Pyłosuchość	< 60 min.	5 min.	
Twardość użytkowa	16 godz.	1 godz.	
Twardość całkowita	7 dni	1 godz.+ 1 dzień/20°C	
UWAGA: Czasy utwardzania odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów. Czas aklimatyzacji przed suszeniem w temperaturze 60°C powinien wynosić ≥30 min.			
CZYSZCZENIE SPRZĘTU			
Umyć dokładnie wszystkie elementy wyposażenia niezwłocznie po zakończeniu aplikacji za pomocą odpowiedniego rozcieńczalnika do farb wodorozcieńczalnych, a następnie przepłukać AQUATHIN PU 50-01.			
WARUNKI PRZECHOWYWANIA			
Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła w temperaturze od 5 ÷ 25°C. Unikać naswietlania promieniami słonecznymi.			

TERMINY PRZYDATNOŚCI *	
AQUAPUR PU 100-90	12 miesięcy/20°C
Pasty pigmentowe	24 miesiące/20°C
AQUAHARD PU 10-01	12 miesięcy/20°C
AQUATHIN PU 50-01	24 miesiące/20°C
AQUATHIN PU 50-02	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.	