

Karta Techniczna

PROTECT 367 Zn

Podkład epoksydowy antykorozyjny

Wysoko pigmentowany pyłem cynkowym utwardzany adduktem aminowym.
Zawartość pyłu cynkowego w suchej powłoce wynosi 90%.

PRODUKTY POWIĄZANE







H5960	Utwardzacz do podkładu epoksydowego
THIN 60	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych

ZASTOSOWANIA

- Zabezpieczenie antykorozyjne dla przemysłu chemicznego i petrochemicznego
 - Środki transportu
 - Maszyny i urządzenia
 - Zewnętrzne powierzchnie zbiorników
 - Konstrukcje stalowe

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka odporność na działanie czynników korozyjnych atmosfery morskiej i przemysłowej
 - Szybkie schnięcie
 - Możliwość nakładania grubych warstw
 - Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna
 - Bardzo dobra odporność chemiczna
- Wysoka wytrzymałość na okresowe działanie temperatur do 160°C

PODŁOŻA				
Stal		Oczyścić 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.		
PROPORCJE MIESZANIA				
	PROTECT 367 Zn H5960	Objęściowo		Wagowo
		8		100
		1		4
LEPKOŚĆ				
	DIN 4/20°C	niemierzalne		
APLIKACJA				
	Dysza		Ciśnienie	Odległość
	UWAGA: uwzględnić wskazówki producenta sprzętu Natrysk hydrodynamiczny z osłoną powietrza		0.43 ÷ 0.53 mm (0.017" ±0.021")	150 ÷ 180 bar Osłona powietrza 2 bary,
W razie konieczności można dodać do 3% rozcieńczalnika do wyrobów epoksydowych THIN 60, lecz wtedy należy odpowiednio skorygować parametry natrysku (zmniejszyć ciśnienie i dysze). Podczas malowania konieczne jest ciągle mieszanie farby, z uwagi na osadzanie się metalicznego pigmentu.				
	Liczba warstw		1 – 2	
	UWAGA: W przypadku gdy podkład epoksydowy jest jedynym podkładem w powłoce lakierniczej jego grubość nie powinna być mniejsza niż 80 µm.			
	Grubość suchej powłoki:			
	1 warstwa		60 ÷ 70 µm	
	2 warstwy		120 ÷ 140 µm	
Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie		ok. 5.9 m ² /l przy 80 µm PROTECT 367 Zn + H5960 (8+1)		
Wydajność praktyczna zależy od kształtu podłoża, jego chropowatości, parametrów aplikacji.				
	Trwałość mieszanki w 20°C		8 godz.	
	Czas odparowania między warstwami		15 min	

POKRYWALNY PRZEZ			
Pokrywalny przez powłoki epoksydowe, akrylowe i poliuretanowe firmy NOVOL. Nie można nakładać farb utwardzanych kwasami. Najkrótszy czas nakładania kolejnych warstw to 2h/20°C, przy grubości suchej powłoki podkładu 80µm. Nie ma ograniczeń czasowych jeśli chodzi o najdłuższy czas nakładania kolejnych warstw, jednak po dłuższym czasie ekspozycji należy usunąć z podkładu biały nalot (produkty korozji cynku) oraz zanieczyszczenia.			
DANE TECHNICZNE			
Wyrób	Zawartość części stałych wagowo	Zawartość części stałych objętościowo	Gęstość
PROTECT 367 Zn	≈ 82 %	≈ 65 %	≈ 2.70 g/cm ³
H5960	≈ 68%	≈ 65%	≈ 0.92 g/cm ³
PROTECT 367 Zn + H5960 (8+1)	≈ 81%	≈ 65%	≈ 2.50 g/cm ³
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH			
VOC II/B/c limit*		540 g/l	
VOC rzeczywiste		470 g/l (dla układu 8+1)	
* Dla mieszaniny gotowej do aplikacji według Dyrektywy UE 2004/42/CE			
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.			
DOBARWIANIE			
Nie zalecane.			
KOLOR			
Metaliczno-szary.			
CZYSZCZENIE SPRZĘTU			
Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych THIN 60.			
WARUNKI PRZECHOWYWANIA			
Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła. Unikać naświetlania promieniami słonecznymi.			
TERMINY PRZYDATNOŚCI *			
PROTECT 367 Zn	6 miesięcy/20°C		
H5960	24 miesiące/20°C		
THIN 60	24 miesiące/20°C		
* W oryginalnie zamkniętym opakowaniu.			

BEZPIECZEŃSTWO

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.