

System powłokowy epoksydowo-poliuretanowy do malowania konstrukcji stalowych		PUR/St-1
Norma:	PN-EN ISO 12944-1÷8: 2001 Farby i Lakiery. Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich	
Klasyfikacja systemu: - przeznaczenie - rodzaj podłoża - rodzaj systemu - połysk - temperatura eksploatacji	dekoracja i / lub ochrona konstrukcji stalowych przed korozją stopy żelaza epoksydowo – poliuretanowy , rozpuszczalnikowy z połyskiem, półmatowy, matowy od – 20 °C do + 120 °C	
Środowisko:	Kategoria korozyjności wg PN-EN ISO 12944-2: 2001 C 3, C 4, C 5 –I, C 5-M	
Wymagana minimalna grubość powłoki systemu / okres trwałości	C 3 - 150 µm / długi C 4 - 180 µm / długi C 5-I, C5-M - 220 µm / długi	
Okres trwałości:	krótki (od 2 do 5 lat); średni (od 5 do 15 lat); długi (pow. 15 lat) - wg PN-EN ISO 12944-1: 2001	
Przygotowanie podłoża do malowania i sposób aplikacji:	wg zaleceń zawartych w kartach katalogowych produktów malarskich wchodzących w skład systemu powłokowego	
Zastosowanie – przykłady:	Wszelkiego rodzaju konstrukcje stalowe w budownictwie ogólnym, przemysłowym i drogowym oraz w energetyce eksploatowane na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w warunkach o dużym natężeniu czynników korozyjnych, w tym w strefach narażeń chemicznych (np. w obrębie zakładów chemicznych, galwanizerni, oczyszczalni ścieków). <i>Przykłady zastosowań:</i> konstrukcje wsporcze, konstrukcje mostowe, podesty, latarnie uliczne, bariery, ogrodzenia, zewnętrzne powierzchnie zbiorników magazynowych na chemikalia, paliwa płynne, środki ochrony roślin i nawozy).	

Nazwa produktu malarskiego Symbol KTM	Zużycie teoretyczne [l / m ²]	Zalecana ilość warstw	Uwagi
	Grubość poj. warstwy [µm]	Całkowita grubość suchej powłoki [µm]	
FEG-C Farba epoksydowa grubopowłokowa przeciwrzeczna dwuskładnikowa Składnik I KTM: 131-7421-34-XX Składnik II KTM: 131-8222-83-00	$0,15 \div 0,22$ <hr/> 80÷120	1 <hr/> 80÷120	
Emalia poliuretanowa ogólnego stosowania dwuskładnikowa Składnik I KTM: 131-7661-01-XX – z połyskiem KTM: 131-7661-02-XX – półmatowa KTM: 131-7661-03-XX – matowa Składnik II KTM: 131-8224-75-00	$0,09 \div 0,12$ <hr/> 40 ÷ 50	2 <hr/> 80÷100	
Razem:		3 <hr/> 160÷220	

Uwagi:

1. Farby wchodzące w skład systemu powłokowego rozcieńczać (w zależności od potrzeb) odpowiednim rozcieńczalnikiem - wg zaleceń zawartych w kartach katalogowych produktów wchodzących w skład tego systemu.
2. Ilość warstw poszczególnych farb i grubość ich nałożenia, a w konsekwencji całkowita grubość uzyskanej powłoki malarskiej, decyduje o trwałości zabezpieczenia antykorozyjnego podłoża.
3. Trwałość zabezpieczenia antykorozyjnego w dużej mierze zależy również od odpowiedniego przygotowania podłoża do malowania.