



TOP-KOR Preparat odrdzewiający

Symbol : PKWiU : 20.30.12.0;

KTM : 131-7112-01-00-0-XX

Norma : WTO-W-140: 2014

Charakterystyka ogólna :

Jest produktem błonotwórczym, który przetwarza nietrwale związki żelaza trójwartościowego (żółto-brunatna rdza) w stabilne, bardzo trudno rozpuszczalne związki kompleksowe żelaza dwuwartościowego. Charakteryzuje się potrójnym działaniem: odrdzewiającym (przetwarza i wiąże rdzę), barierowym (stwarza barierę dla tlenu i wilgoci przez co zabezpiecza przed przyszłym rdzewieniem) oraz penetrującym (wnika w miejsca trudnodostępne i zabezpiecza je).

Dane techniczne :

- * Wygląd - lekko mętna ciecz o barwie od beżowej do brunatnej
- * Gęstość - $0,950 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
- * Zawartość substancji stałych - $33 \pm 2 \%$ wag.
- * Czas wysychania w temp. $20 \pm 2^\circ\text{C}$ i wilgotności powietrza $55 \pm 5 \%$
 - stopień 1 - nie więcej niż 30 min
 - stopień 3 - nie więcej niż 60 min
- * Wydajność teoretyczna /dla powłoki o grubości $15 \mu\text{m}$ / - $12,5 \text{ m}^2 / \text{dm}^3$
- * Wydajność praktyczna (na podłożu skorodowanym) - $10 \div 11 \text{ m}^2 / \text{dm}^3$ /dla powłoki jednowarstwowej/
- * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku^{1/} - nie więcej niż 750
- * Trwałość - 12 miesięcy

^{1/} Wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 08.08.2016 w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. poz.1353), Preparat odrdzewiający należy do Kategorii A/ podkategorii h /typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO - 750 g/dm^3 .

Właściwości powłoki :

Preparat odrdzewiający zastosowany na podłoża żelazne pokryte rdzą stworzy bardzo stabilną warstwę metaloorganiczną o barwie szaro-grafitowej, która nie będzie ulegała dalszemu utlenianiu, co gwarantuje długotrwałą ochronę przed korozją. Zastosowany na gładką, niepokrytą rdzą stal utworzy bezbarwną powłokę lakierową o dobrej przyczepności do podłoża, która odetnie dopływ wilgoci i tlenu z powietrza i czasowo ochroni podłoże przed korozją. Ze względu na właściwości penetrujące powłoka preparatu zabezpieczy przed korozją również szczeliny, pory oraz pęknięcia podłoża.

Przeznaczenie :

Preparat odrdzewiający przeznaczony jest do odrdzewiania (zwłaszcza miejsc trudnodostępnych) oraz do zabezpieczania przed korozją podpowłokową niedostatecznie oczyszczonych powierzchni konstrukcji stalowych przed ich malowaniem. Może być stosowany przed malowaniem renowacyjnym ogrodzeń, bram, krat, barier, dachów, obróbek blacharskich, pojazdów mechanicznych i in. konstrukcji wykonanych ze stali (w tym stali ocynkowanej) oraz żeliwa.

Środowisko :

Może być stosowany w środowisku przemysłowym, nadmorskim, wiejskim, miejskim, w atmosferze suchej i wilgotnej, na zewnątrz budynków. Można go stosować na powierzchni pionowe i poziome.

Przygotowanie podłoża :

Powierzchnie przeznaczone do odrdzewienia i impregnacji powinny być suche, oczyszczone z brudu, kurzu oraz odtłuszczone. Do odtłuszczenia podłoża może być użyty wodny roztwór preparatu EMULSOL RN-1 (przygotowany zgodnie z instrukcją umieszczoną na jego opakowaniu). Grube, łuszczące się warstwy rdzy powinny być usunięte ręcznie, mechanicznie lub przez obróbkę strumieniową – ścierną.

Warunki malowania :

Temperatura preparatu	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30°C	10 ÷ 40°C	najwyżej 80 %

Preparat przed użyciem dokładnie wymieszać.

Sposób aplikacji :

Nakładać:

- pędzlem
- natryskiem
- metodą zanurzeniową (drobne elementy)

W przypadku odrdzewiania powierzchni porowatych *Preparat* można rozcieńczyć *Rozcieńczalnikiem do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania* w ilości - do 5 % obj.

Rozcieńczalnik /zmywacz/ :

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania (KTM: 131-8157-01-01).

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

Stosować, w zależności od potrzeb 1 ÷ 3 warstw preparatu. Drugą i następne warstwy nakładać metodą „mokro na mokro” tj. w odstępach 10 ÷ 30 min. lub po dłuższym, uzależnionym od warunków aplikacji czasie. Dla odrdzewienia powierzchni pokrytej cienką warstwą rdzy (w tym rdzy nalotowej) wystarczy nałożyć jedną warstwę. W przypadku grubszych warstw rdzy lub dla zaimpregnowania głębokich szczelin należy preparat zaaplikować dwu- lub trzykrotnie.

Następne operacje na zaimpregnowanym podłożu np. malowanie renowacyjne można wykonywać po upływie co najmniej 12 godzin.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:

Preparat odrdzewiający może być stosowany samodzielnie jako zabezpieczenie czasowe stali. Samodzielna powłoka impregnatu może być eksploatowana na powietrzu w czasie do 3 miesięcy. Dla długotrwałego zabezpieczenia stali przed korozją, na odrdzewione impregnatem podłoże, docelowo należy zastosować pełen system malarski (tj. farbę antykorozyjną do gruntowania i farbę nawierzchniową).

Preparat odrdzewiający może być stosowany w zestawie z:

- farbą poliwinylową do gruntowania przeciwrdzewną LOWIKOR-2
- farbą poliwinylową do gruntowania przeciwrdzewną tiksotropową TIXOKOR-G2
- farbą poliwinylową do gruntowania chemoodporną LOWICHEM-F
- farbą poliwinylową do gruntowania dla motoryzacji do natrysku elektrostatycznego
- farbą poliwinylową nawierzchniową do krat i ogrodzeń LOWIGRAF oraz strukturalną LOWIGRAF
- farbą do malowania powierzchni ocynkowanych LOWICYN oraz strukturalną LOWICYN
- farbą do malowania powierzchni ocynkowanych LOWICYN-Sx
- farbą poliwinylowo-akrylową nawierzchniową tiksotropową LOWISTAL
- emalią poliuretanową na metale dwuskładniową LOWIGRAF-PUR oraz strukturalną LOWIGRAF-PUR

Powierzchnie pokryte *Preparatem* mogą być malowane również farbami i emaliami: alkidowymi, chlorokauczukowymi, akrylowymi oraz innymi po uprzednim sprawdzeniu.

Warunki bezpieczeństwa :

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń występujących podczas aplikacji *Preparatu* oraz warunki jego bezpiecznego stosowania podane są w *Karcie charakterystyki*.

Podczas prac malarskich należy stosować się ściśle do instrukcji obsługi urządzeń i aparatów natryskowych oraz ogólnych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących przy pracach lakierniczych.

W przypadku pożaru stosować proszek gaśniczy, pianę gaśniczą, CO₂; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.

Powierzchnie pokryte *Preparatem* nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Preparat można stosować w przemyśle, w budownictwie tylko na zewnątrz budynków.

Uwaga: Powyższe zastrzeżenie dotyczy *Preparatu* w postaci handlowej (płynnej). Przedmioty pomalowane na zewnątrz, po wyschnięciu powłoki mogą być eksploatowane wewnątrz budynków.

Magazynowanie i transport :

Produkt należy przechowywać w opakowaniach handlowych, szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, zgodnie z aktualnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania do 30 °C.

Impregnat należy transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. RID/ADR: kl. 3, **UN-1263**.

Informacje dodatkowe :

* Nie mieszać *Preparatu* z innymi produktami lakiernymi.

* Producent *Preparatu* nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku nie zastosowania się do zaleceń zawartych w n/karcie .

* Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania produktu konsultować z producentem.

* Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym edycje wcześniejsze tracą ważność.

Wyd. 03 / 2016-10-04

TB /JK