

<b>KARTA TECHNICZNA WYROBU</b>	<i>Aktualizacja: wrzesień 2015 r.</i>	1 » 3
REKOMENDACJA TECHNICZNA IBDiM NR RT/2011-02-0086	ATEST HIGIENIECZNY PZH NR HK/B/0982/01/2011	

## PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

**ikorol** jest przeznaczony do przygotowania powierzchni: stalowych, stalowych ocynkowanych, silnie skorodowanych stali trudnordzewiejących (tzw. stali cortenowskich), a także powierzchni ze starymi, dobrze przylegającymi powłokami malarskimi, przed nakładaniem powłokowych systemów antykorozyjnych.

Warstwa preparatu **ikorol** zapewnia przyczepność typowych powłok lakierowych zarówno do skorodowanego podłoża stalowego (po usunięciu luźnej rdzy) jak i do skredowanych powłok po przetarciu szczotką stalową. W efekcie – zastosowanie preparatu **ikorol** pozwala wyeliminować czasochłonne, kosztowne, trudne technicznie i szkodliwe ekologicznie metody dokładnego czyszczenia powierzchni stalowych takie jak: strumieniowe ścieranie (piaskowanie), szlifowanie, które są wymagane przy zastosowaniu większości farb.

**ikorol** nadaje się do zastosowania w zestawie z różnymi typami farb rozpuszczalnikowych, lakierami oraz masami szpachlowymi (w tym farbami: epoksydowymi, poliuretanowymi, epoksy-estrowymi, akrylowymi, chlorokauczukowymi, alkidowymi modyfikowanymi oraz z farbami na spoiwach syntetycznych mieszanych). Pozytywne wyniki wykorzystania przemysłowego preparatu **ikorol** uzyskano w przypadku wymalowań na stalowych słupach elektroenergetycznych i mostach, instalacjach petrochemicznych oraz wymalowań renowacyjnych różnorodnych konstrukcji stalowych: karoseriach samochodów, bramach, ogrodzeniach.

Z uwagi na wielką różnorodność dostępnych na rynku farb, zaleca się jednak sprawdzenie wzajemnej tolerancji preparatu **ikorol** i przewidzianej do zastosowania farby, lakieru, szpachli poprzez próbne wymalowanie. Zalecana minimalna grubość powłok lakierniczych wynosi 60 µm, co uniemożliwia wystąpienie przebarwień przy jasnych odcieniach jednoskładnikowych farb.

**ikorol** można wykorzystywać również do ochrony czasowej powierzchni stalowych – bez nakładania kolejnych powłok malarskich, przez okres do 12 miesięcy.

## CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

**ikorol** zawiera rdzoreaktywne, kompleksotwórcze pochodne benzaldoksymu oraz rozpuszczalniki organiczne. Jest jasnobrązową cieczą o specyficznym zapachu. Dobrze miesza się z większością rozpuszczalników organicznych, a w ograniczonym stopniu z wodą. Gęstość – około 0,8 kg/dm<sup>3</sup>.

Aktywne składniki preparatu **ikorol**, dzięki zdolności tworzenia z żelazem trwałych nierozpuszczalnych w wodzie kompleksów, hamują proces korozji metalu oraz hydrofobizują jego powierzchnię. Stosowanie preparatu poprawia przyczepność nakładanego systemu powłokowego i stabilizuje produkty korozji pozostawione na powierzchni. Dzięki bardzo dobrym właściwościom penetracyjnym, **ikorol** głęboko wnika w szczeliny i tworzy skuteczną powłokę gruntująco-szczepną dla systemów powłokowych i mas wypełniających.



<b>KARTA TECHNICZNA WYROBU</b>	Aktualizacja: wrzesień 2015 r.	2 » 3
REKOMENDACJA TECHNICZNA IBDiM NR RT/2011-02-0086	ATEST HIGIENIECZNY PZH NR HK/B/0982/01/2011	

## WARUNKI STOSOWANIA

**ikorol** jest stosowany w postaci płynnej i może być nakładany pędzlem, wałkiem, natryskiem lub specjalnymi aplikatorami (w szczelinach i miejscach trudnodostępnych). Powierzchnia stalowa lub stalowa ocynkowana przed nakładaniem preparatu **ikorol** powinna być oczyszczona z luźnych produktów korozji i luźno przylegających poprzednich powłok. Nie może być bardzo zakurzona (dopuszczalny jest 3 stopień wg PN-EN ISO 8502-3:2000) i zatłuszczona. Pozostawione stare powłoki muszą mieć przyczepność do podłoża nie wyższą niż 3 wg PN-EN ISO 16276-2 i nie mniejszą niż 2 MPa wg PN-EN ISO 4624. Grubość pozostawionych powłok nie może być wyższa niż 400  $\mu\text{m}$ .

Na zabezpieczane powierzchnie nakłada się preparat w ilości 0,1–0,2 L/m<sup>2</sup> **jednokrotnie** – w przypadku występowania nieznacznej korozji, przemaalowywania starych powłok lub **dwukrotnie** – w przypadku występowania na powierzchni grubszej warstwy produktów korozji, tj. 30–100  $\mu\text{m}$ . W przypadku przemaalowywania nie uszkodzonych powłok lakierowych lub powierzchni ocynkowanych należy nakładać możliwie cienką, lecz jednolicie uformowaną powłokę preparatu. Jego zużycie może wówczas wynosić poniżej 0,1 L/m<sup>2</sup>, zwykle 0,02–0,05 L/m<sup>2</sup>. W przypadku zabezpieczania szczelin zużycie jest zależne od ich wymiarów. Zaleca się pokrycie preparatem pasów o szerokości ok. 5 cm po obu stronach szczeliny.

Czas do przemaalowania zależy od temperatury powietrza i grubości nałożonej warstwy, przykładowo w temperaturze 20°C wynosi około 1h. **ikorol** charakteryzuje się właściwością penetracji w powłoki farb (staje się częścią powłoki farby) i w przypadku nieodparowania całego rozpuszczalnika będzie on łatwiej dyfundować w głąb nałożonej warstwy farby, co jest korzystne, lecz może powodować zmianę odcienia powłoki i lekko ją uplastyczniać. **ikorol** nie jest farbą i nie powinien tworzyć oddzielnej powłoki po zakończeniu całości wymalowania, w związku z czym nie może być nakładany w grubej warstwie zwłaszcza na gładkich powierzchniach.

Zalecane jest wykonanie próbnego wymalowania w celu ustalenia minimalnego czasu do przemaalowania warstwy preparatu **ikorol** w danych warunkach stosowania, aby zapobiec wystąpieniu ewentualnych wad powłoki malarskiej.

**ikorol** należy nakładać na suchą, niezroszoną powierzchnię w warunkach gdy:

- temperatura metalu jest wyższa niż +5°C i nie przekracza +50°C,
- temperatura otoczenia jest wyższa niż +5°C i nie przekracza +35°C,
- temperatura preparatu wynosi od +5°C do +35°C,
- temperatura podłoża jest o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy
- wilgotność względna powietrza nie przekracza 85%,

Usuwanie warstwy preparatu **ikorol** jest możliwe przy użyciu izopropanolu lub typowych rozpuszczalników organicznych do farb.



<b>KARTA TECHNICZNA WYROBU</b>	Aktualizacja: wrzesień 2015 r.	3 » 3
REKOMENDACJA TECHNICZNA IBDiM NR RT/2011-02-0086	ATEST HIGIENIECZNY PZH NR HK/B/0982/01/2011	

## WYDAJNOŚĆ:

Powierzchnie stalowe skorodowane – **10 m<sup>2</sup>/L**

Powierzchnie stalowe ocynkowane – **20 m<sup>2</sup>/L**

Gładkie powierzchnie (stare farby, lekko skorodowany ocynk, gładka stal) – **30 m<sup>2</sup>/L**

## ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H315** Działa drażniąco na skórę
- H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
- H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Klasa temperaturowa urządzeń wykorzystywanych do pracy z **ikorolem** wg PN-EN 50014+AC:1997: T2.

**Temperatura zapłonu: 12°C.**

Temperatura samozapłonu: 400°C.

Ze względu na drażniące działanie cieplego preparatu na skórę, stosować rękawice oraz odzież ochronną. Dostanie się preparatu do oczu stwarza ryzyko ich uszkodzenia, dlatego w trakcie nanoszenia preparatu **ikorol** należy używać okularów ochronnych. Stosując preparat w zamkniętych pomieszczeniach należy zadbać o odpowiednią wentylację.

## OPAKOWANIA

Butelki metalowe: **500 ml**

Standardowo kanistry PE o pojemności: **5 L, 10 L, 20 L 30 L**

Na życzenie klienta: **beczki stalowe 200 L, paletopojemniki IBC 1000 L**

## TRANSPORT i MAGAZYNOWANIE

**ADR/RID:**, : kod klas.: **F1**, nr rozpoznawczy: **33** grupa pakowania: **II** (ilości ograniczone 5L)

**UN 1139**, klasa zagrożenie w transporcie: **3** nazwa: **Powłoka ochronna w roztworze** (Izopropanol)

**Magazynowanie** – wg. przepisów dla cieczy łatwopalnych, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

## OKRES GWARANCJI

**5 lat od daty produkcji podanej na opakowaniu.** Po przekroczeniu tego okresu można uzyskać przedłużenie gwarancji od producenta.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczny sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. Przedstawione powyżej informacje podane zostały w dobrej wierze, według aktualnego stanu wiedzy i oświadczenia praktycznego. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców.

