

TECHNICKÝ LIST	<i>Aktualizace: květen 2014 .</i>	1 » 3
TECHNICKÁ DOPORUČENÍ IBDIM NR RT/2011-02-0086	A TEST HIGIENICKÝ PZH NR HK/B/0982/01/2011	

ÚČEL A ROZSAH POUŽITÍ

Ikorol je určen pro přípravu ocelových, pozinkovaných, silně zkorodovaných ocelových povrchů a také povrchů natřených dobře přilnavými nátěry před aplikací nových nátěrových systémů.

Vrstva přípravku **ikorol** zajišťuje přilnavost běžných nátěrů na zkorodovaném povrchu (po předchozím odstranění volné rzi) a dále na zkřídovaných podkladech ošetřených ocelovým kartáčem. Efekt použití **Ikorolu** spočívá v odbourání časově, technologicky a ekologicky náročných operací jako je tryskání, broušení, pískování, leptání, které jsou vyžadovány před použitím většiny nátěrových systémů.

Ikorol najde své uplatnění při aplikaci různých typů rozpouštědlových barev epoxidových, polyuretanových, akrylátových, alkydových, syntetických, apod.. Pozitivních výsledků dosáhneme při aplikaci na ocelové sloupy, mosty, petrochemická zařízení, při renovaci kovových konstrukcí, kovových hal, střech, oprav vagonů, karoserií automobilů a mnoha dalších strojů a zařízení.

Vzhledem k tomu, že dnes je na trhu možné koupit barvy založené na různých chemických vazbách, doporučujeme provést vždy kontrolní nátěr **Ikorolu** a vrchního nátěrového systému. Přípravek nedoporučujeme používat v jednokrokových systémech v případě použití světlých odstínů z důvodu možného vzniku barevých skvrn nebo map.

Ikorol je možné použít i jako dočasnou ochranu ocelových povrchů (do 12 měsíců), a to bez použití následných nátěrů barvami, např. pro ochranu při transportu, skladování, manipulaci, apod..

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Ikorol obsahuje řadu chemických směsí – komponent – které ve své součinnosti reagují se rzi. Jedná se o světle hnědou kapalinu specifického zápachu. Dobře se pojí s většinou organických ředidel a omezeně i s vodou. Měrná hmotnost je cca 0,8 kg / dm³. Aktivní komponenty přípravku mají schopnost zabránit korozi kovových povrchů. Svým složením také přispívá k dokonalejší přilnavosti vrchního nátěru a stabilizuje ho. **Ikorol** má výborné penetrační schopnosti a tvoří vynikající primer – základní nátěr. Je vhodný i na povrchy, které se budou tmelit polyesterovými antikorozními tmely. V tomto případě neaplikujte PE tmel přímo na **ikorol**, použijte jako podklad 1K nebo 2K primer nebo plnič a poté proveďte tmelní.



PODMÍNKY POUŽITÍ

Ikorol je kapalina, která může být aplikovaná štětcem, válečkem, stříkací pistolí nebo speciálními technikami pro méně přístupná místa. Kovové nebo pozinkované povrchy musí být před aplikací zbaveny všech volných částí (starých nátěrů, rzi, apod.). Povrch nesmí být zaprášený (max. 3. stupeň dle EN ISO 8502-3:2000) a musí být dobře odmaštěny. Stávající staré nátěry musí mít přídržnost k podkladu ne vyšší než 3 dle EN ISO 16276-2 a ne nižší než 2MPa dle EN ISO 4624. Staré nátěry nesmí mít větší tloušťku než 400 μm .

Na ošetřené povrchy se přípravek aplikuje v množství 0,1 L/m² **jedenkrát** – v případě výskytu malého množství koroze nebo starých nátěrů. **Dvakrát** - v případě výskytu velkého množství koroze aplikujte v tloušťce 30 – 100 μm . V případě nenarušených starých nátěrů nebo pozinkovaných povrchů stačí aplikovat jednolitou tenkou vrstvu. Spotřeba se pohybuje méně než 0,1 L/m² obvykle 0,02 – 0,05 L/m². V případě ochrany štěrbin se spotřeba pohybuje v závislosti na jejich rozměrech. Dále se doporučuje okolní plochy opatřit nátěrem o šířce 5 cm po obou stranách štěrbin.

Doba pro aplikaci dalšího nátěru je závislá na okolní teplotě a tloušťce aplikované vrstvy. Tenkou vrstvu aplikovanou při 10°C je možné přetřít zhruba po 1 hodině. **Ikorol** je charakteristický svými penetračními vlastnostmi do struktury barvy (stává se součástí barvy) a v případě, že nedojde k dokonalému vytékání všech rozpouštědel bude **ikorol** snadněji pronikat (difúzovat) do nanesené vrstvy barvy, což není na závadu. V takovémto případě může dojít k změně odstínu barvy a k mírnému změkčení. **Ikorol** není barva a nemusí vytvářet samostatnou vrstvu po celkové aplikaci nátěrového systému a v této souvislosti nemůže být aplikován v silné vrstvě zvláště pak na hladkých podkladech (**ikorol** se musí penetrovat do barvy).

Doporučuje se provést zkušební nátěr pro stanovení minimálního času pro přemalování **ikorolu** v podmínkách provozu tak, aby nedošlo k eventuálnímu vzniku vad.

Teplota podkladu /kovu musí být vyšší než +5°C a nižší než +50°C,

Okolní teplota musí být vyšší než +5°C a nižší než +35°C,

Teplota přípravku **ikorol** musí být v rozmezí od +5°C do +35°C,

Vlhkost ovzduší nesmí překročit 85%,

Odstranění vrstvy **ikorolu** je možné za pomoci izopropanolu nebo typických ředidel do nátěrových hmot.



TECHNICKÝ LIST	<i>Aktualizace: květen 2014</i>	3» 3
TECHNICKÁ DOPORUČENÍ IBDiM NR RT/2011-02-0086	AATEST HIGIENICKÝ PZH NR HK/B/0982/01/2011	

VYDATNOST :

Povrch kovový zkorodovaný – 10 m²/L

Povrch kovový pozinkovaný – 20 m²/L

Povrch hladký (staré nátěry, lehce zkorodovaný pozink, hladký kovový povrch) – 30 m²/L

STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Teplotní třída zařízení používaných pro práci s Ikorolem EN 50014+AC:1997: **T2**.

Bod vzplanutí : **12°C**.

Teplota samozápalu: **400°C**.

Vzhledem k dráždivým účinkům kapalného prostředku na pokožku používejte při práci rukavice a ochranný oděv. Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

BALENÍ

Standardní PE kanistry: 500ml, 5 L, 10 L, 20 L, 30 L

Na zakázku: **kovové sudy 200 L**.

TRANSPORT A SKLADOVÁNÍ

ADR/RID: , : kod třída.: **F1**, identifik.číslo nebezpečnosti:**33**, obalová skupina: **II**

UN **1139**, třída nebezpečnosti pro přepravu: **3**, oficiální název: **Ochranný nátěr-roztok (Izopropanol)**

Skladování: v souladu s předpisy o skladování hořlavých kapalin, v dobře větraných prostorách.

ZÁRUČNÍ DOBA

5 let od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Po uplynutí této doby je možno získat prodlouženou záruku od výrobce.

VAROVÁNÍ: Výše uvedené informace byly připraveny na základě našich znalostí. Distributor nenese odpovědnost za chyby vzniklé nesprávným použitím výrobku **ikorol**.

