

# IMPACCOR

**IMPAGUARD®**  
povrchová nano ochrana

## KATALOG PRODUKTŮ ANTI-KOROZIVNÍCH OCHRAN

ODMAŠŤOVAČE S FOSFÁTOVÁNÍM ZA  
STUDENA, FOSFÁTOVÁNÍ ZA STUDENA,  
ODREZOVAČE, TRANSFORMÁTORY A  
KONVERTORY RZI, POZINKOVÁNÍ



## KOMPLEXNÍ PÉČE O VÁŠ MAJETEK

Firma HF servis s.r.o. vznikla v roce 1992 jako obchodní firma. Dnes jsme jedním z největších výrobců nanopolymerů s využitím ve stavebnictví, v průmyslu, v dopravě a v dalších oblastech.

**Antikorozivní ochrany,  
fosfátování za studena,  
pozinkování,  
pasivace, konvertor  
a transformátor rzi**

# IMPACOR

### Kontaktní informace

HF servis s.r.o.

Plešnice 25

330 33 Město Touškov

Česká republika

Tel.: +420 377 279 255

E-mail: [hfservis@hfservis.cz](mailto:hfservis@hfservis.cz)

Web a více informací: [www.impaguard.cz](http://www.impaguard.cz)

E-shop: [www.impanano.cz](http://www.impanano.cz)



**Váš prodejce:**



# ANTIKOROZIVNÍ OCHRANY A PASIVACE RZI

## Impaclean AQUA C 316

### Bezoplachový fosfátový odrezovač

AQUA C 316 je účinný bezoplachový fosfátový odrezovač a PRIMER s fosfatizačním a čistícím účinkem. Ideální k čištění a pasivaci rzi na zrezlých površích, jako PRIMER působí na čerstvě pozinkovaných kovových konstrukcích, součástkách, atd. Určen k bezoplachovému fosfátovému zastavení a zároveň přeměně rzi a ke zvýšení adheze barev a prodloužení jejich životnosti.

Fosfátový odrezovač IMPACLEAN AQUA C 316 (koncentrát naředěný v poměru 1:5) před následující úpravou (barvení, lakování, atd.) chrání před korozi ve **vnitřním prostředí minimálně** po dobu **84** hodin, ve **vnějším prostředí minimálně** po dobu **60** hodin. Ošetření povrchu ocelových konstrukcí protikorozním přípravkem IMPACLEAN AQUA C 316, zejména při mokrému procesu aplikace, představuje účinný způsob ochrany **proti bleskové korozi**. Testováno Západočeskou univerzitou v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky, obor Stavební inženýrství.

Čerstvě pozinkované povrchy ošetřené produktem AQUA C 316 je možné bez použití dalšího primeru natírat. Ochranný povlak fosfátováním zesiluje obranyschopnost ostatních kovů (železo, litina) vůči následné korozi současně s následnými povrchovými úpravami či nátěry.

AQUA C 316 **nahrazuje toxické, žíravé a zdraví škodlivé produkty**. Poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové střechy, konstrukce, ochranné díly, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy - ocel, železo, pozinkovaná ocel. Poskytuje účinnější ochranu než klasické obroušení rzi a natření základní barvou. Ideální pro vysokotlaké aplikace.

Báze: aqua, Ultra koncentrát

5 l, 20 l, 200 l

## Impaguard HCA-C

### Odmašťovací, odrezovací a pasivační kapalina

HCA-C je kapalina obsahující organické FOSFÁTOVÉ složky k vázání rzi tak, že zastavuje korozi, současně bezezbytkově odmašťuje a vytvoří ochranný PRIMER povlak. Dochází tedy k chemickému zastavení koroze a vytvořený ochranný povlak zároveň zesiluje obranyschopnost ostatních kovů (železo, litina) vůči následné korozi vzhledem ke studenému fosfátování.

Pasivační kapalina HCA-C před následující úpravou (barvení, lakování, atd.) chrání před korozi ve vnitřním prostředí minimálně po dobu 84 hodin, ve vnějším prostředí minimálně po dobu 60 hodin. IMPASOL HCA-C, který je ideální po suchém pískování, poskytuje ochranu před bleskovou korozi minimálně po dobu 48 hodin. Testováno Západočeskou univerzitou v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky, obor Stavební inženýrství.

Čerstvě pozinkované povrchy ošetřené tímto produktem je možné natírat bez použití dalšího primeru nebo reakční barvy. Výrazně prodlužuje životnost barev aplikovaných na ošetřený povrch. **HCA-C je bezpečný, nehořlavý, odmašťovač, nahrazující benzíny a rozpouštědla**. Odstraňuje znečištění, oleje, maziva, určen speciálně pro přípravu povrchu před další aplikací. Poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové střechy, konstrukce, ochranné díly, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy – ocel, železo, pozinkovaná ocel. **Určen pro ruční, nízko a středně tlakové aplikace za studena.**

Báze: aqua/solvent

Bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l



# ODMAŠŤOVACÍ FOSFÁTOVÝ PRIMER PRO MOKRÉ PÍSKOVÁNÍ KOVŮ

## Impaclean AQUA C 320

### Odmašťovací, odrezovací a fosfátový primer

AQUA C 320 je čirá kapalina obsahující organické složky k vázání rzi a fosfátování tak, že **okamžitě zastavuje korozi a současně odmašťuje a vytváří ochranný fosfatizační povlak**. Fosfátový primer je určen do přisávání při mokřém pískování k dokonalému čištění, odmaštění, okamžité pasivaci rzi i na zrezlých površích.

Okamžitě vytváří na povrchu fosfátový povlak a ihned chrání před vytvořením koroze (oxidace). Zajišťuje prodloužení životnosti a zvýšení adheze barev bez rizika koroze po pískování.

Fosfátový primer AQUA C 320 v **pouhém 5% roztoku přidaném do přisávání** vysokotlakých pískovacích zařízení při mokřém abrazivním tryskání poskytuje **ochranu před bleskovou korozí před následující úpravou** (barvení, lakování, atd.) **minimálně po dobu 48 hodin**.

**Ošetření povrchu ocelových konstrukcí protikorozním přípravkem IMPACLEAN AQUA C 320 při mokřém procesu pískování představuje unikátní účinný způsob ochrany proti bleskové korozi**. Testováno Západočeskou univerzitou v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky, obor Stavební inženýrství.

**Ochranný fosfátový povlak současně s následnými povrchovými úpravami či nátěry zesiluje obranyschopnost ostatních kovů (železo, litina) vůči následné korozi**.

Poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové střechy, konstrukce, ochranné díly, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy - ocel, železo, pozinkovaná ocel.

Báze: aqua

Ultra koncentrát



5 l, 20 l, 200 l





# ANTIKOROZIVNÍ OCHRANY, KONVERTOR A TRANSFORMÁTOR RZI

## KX KR

### Konvertor rzi 3v1

KX KR je **odrezovač, ochrana a základní polymerová barva**. Konvertor rzi byl vyvinut **pro okamžitou přeměnu rzi během 15 minut na silně zkorodovaných površích na extra odolný černý polymer**.

V jediném úkonu chemicky konvertuje rez na polymerní film, vytvoří povrchovou úpravu a následně chrání ocel. **Ideální pro finální úpravu barvami bez další úpravy**. Na povrchu se vytvoří ochranná černá polymerní barva, povrch se stává hygienickým a bezprašným. Svoji naprosto jednoduchou, rychlou, optickým efektem perfektně kontrolovatelnou konverzí vytvoří ochranný polymerní film, který **dlouhodobě chrání ošetřený povrch od následujícího znečištění a rzi**. Výrazně zvyšuje kvalitu a životnost následného barvení.

KX KR poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové konstrukce, ochranné díly, střechy, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy – ocel, železo, pozinkovaná ocel. Poskytuje účinnější ochranu než klasické obroušení rzi a natření základní barvou.

Báze: aqua



5 l, 30 l, 200 l

---

## KX TR

### Transformátor rzi

KX TR je **hloubkový odrezovač s optickou kontrolou**. Transformátor rzi byl vyvinut **pro okamžitou přeměnu rzi na odolný černý polymer**. Určen na **slabě až středně silně zkorodované povrchy**. V jediném úkonu během 30 minut přeměňuje rez na polymerní film, vytvoří černou povrchovou úpravu a následně chrání ocel. Ideální i pro preventivní ochranu proti oxidaci. **Speciálně pro následnou úpravu barvami**. Na povrchu se vytvoří ochranná černá polymerní vrstva, povrch se stává hygienickým a bezprašným. Svoji naprosto jednoduchou, rychlou, optickým efektem perfektně kontrolovatelnou transformací **chrání ošetřený povrch od následujícího znečištění a rzi** a výrazně zvyšuje životnost následné povrchové ochrany (barvení).

KX TR poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové konstrukce, ochranné díly, střechy, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy – ocel, železo, pozinkovaná ocel. Poskytuje účinnější ochranu než klasické obroušení rzi a natření základní barvou.

Báze: aqua

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 30 l, 200 l



# KONZERVAČNÍ OLEJE A VOSKY S PRUŽNOU OCHRANOU

## KX 3

### Konzervační olej s trvalou pružnou ochranou

KX 3 je **unikátní konzervační olej s trvalou pružnou ochranou, extra přilnavý na kovy**. Produkt obsahuje účinné látky odstraňující a odpuzující vlhkost a inhibitory koroze, které působí jako prevence proti korozi. KX 3 je určen **pro mezioperační krátkodobou až střednědobou ochranu součástí a mechanismů, polovýrobků a obrobků při skladování a zakonzervování kovových dílů**. KX 3 obnovuje elektrická zařízení, která jsou vystavena vlhkosti nebo byla zatopena. Chrání elektrická zařízení od poruch způsobených vodou tím, že odstraňuje vlhkost a chrání povrch od dalšího působení vlhkosti.

Báze: olej



5 l, 30 l, 200 l

## KX 10

### Konzervační olej s voskovou bází s trvalou pružnou ochranou

KX 10 je **unikátní konzervační olej s voskovou bází s trvalou pružnou ochranou, extra přilnavý na kovy**. Produkt obsahuje účinné látky odstraňující a odpuzující vlhkost a inhibitory koroze, které působí jako prevence proti korozi. KX 10 není určen ke konzervaci povrchů, které jsou vystaveny přímému působení povětrnostních vlivů (musí být chráněn přístřeškem). **Korozivní zkouška - odolnost v solné komoře - přes 720 hodin bez koroze**. KX 10 je určen pro **mezioperační střednědobou ochranu součástí a mechanismů, polovýrobků a obrobků při skladování a zakonzervování kovových dílů**. KX 10 obnovuje elektrická zařízení, která jsou vystavena vlhkosti nebo byla zatopena. Chrání elektrická zařízení od poruch způsobených vodou tím, že odstraňuje vlhkost a chrání povrch od dalšího působení vlhkosti.

Báze: olej/vosk



5 l, 30 l, 200 l

## KX 100

### Speciální konzervační vosk - 1056 hod bez koroze

KX 100 je **speciální konzervační vosk proti korozi s trvalou pružnou ochranou, extra přilnavý na svislých plochách**. Vyznačuje se velmi malým povrchovým napětím, zaručuje ochranu povrchu s dlouhou životností. Nevytváří mastný, nýbrž suchý povrch. **ABSOLUTNĚ NEDRÁŽDIVÝ**, nehořlavý, bez zápachu, bez ředidel. **Korozivní zkouška - odolnost v solné komoře - přes 1056 hodin bez koroze. Je trvale odolný i slané vodě, při aplikaci dobře viditelný**. Určen pro ochranu při skladování a transportu (včetně lodního) a pro aplikace v plastikařském, sklářském, lisovacím, strojírenském, elektronickém a automobilovém průmyslu, kde může dojít k přímému kontaktu s mazivy nebo oleji a obráběcími emulzemi (bez nutnosti odstranění KX 100). KX 100 je čistá, bezbarvá, hustá kapalina bez silikonu, kyseliny fosforečné a chloru!!! Na povrchu nemá fotochemickou reakci. Při maximálních teplotách má minimální odpařivost.

Báze: vosk



5 l, 30 l, 200 l



# ANTIKOROZIVNÍ OCHRANA, ZINKOVÁ GALVANIZACE ZA STUDENA

## ZN METAL

### Světlá zinková nano mikrolamelová galvanizace za studena

PRUŽNÁ OCHRANA PROTI KOROZI S GARANCÍ 5LET

KOROZIVNÍ ZKOUŠKA >2800h V SOLNÉ KOMOŘE RI 5

VYTVÁŘÍ LESKLÝ POVRCH

ODOLNÁ TEPLITAM DO 550°C dle MIL AD 907

VYSOKÁ VYDATNOST 8-10M2

RYCHLESCHNOUCÍ

VYSOCE OTĚRUODOLNÁ A TLAKOVĚ ZATÍŽITELNÁ

EXTRÉMNĚ ODOLNÁ PROTI POŠKRÁBÁNÍ A ODLUPOVÁNÍ

**ZN METAL** je vyvinut jako průmyslová NANO MIKROLAMELOVÁ preventivní antikorozivní ochrana. Speciálně pro opravy a studené galvanické zinkování i ve vysokoteplotním prostředí. **Nejedná se o barvu, ale o studenou galvanizaci obsahující „zinkové nanolamely“, plně nahrazující žárové a galvanické zinkování S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ A ŽIVOTNOSTÍ.** Korozivní zkouškou v solné komoře se potvrdila vysoká odolnost produktu - přes 2800h bez koroze. Představuje tedy ideální prevenci proti korozi i oxidaci.

Určen speciálně pro vysokoteplotní prostředí, odolává bez degradace teplotám do **+550°C**, chrání před tepelnou a chemickou korozi. Má velmi vysokou zakrývací schopnost. Je rychleschnoucí, galvanizační vrstva je vytvořena za 20minut. Vyznačuje se vysokou odolností proti otěru /např. šroubové spoje/. Obsahuje inhibitory koroze a zinek s 99,99% ryzostí. Vytváří vrstvu s konstantní tloušťkou, sourodým a lesklým vzhledem, nevyžadující vrchní nátěr. Tato vysoce kvalitní ochrana je svařitelná. Jednoduchý a čistý nástřik aerosolem nahradí tři pracovní operace.

ZN METAL je určen k použití v automobilové dopravě /na karoserie aut, nákladních vozidel, autobusů/, v železniční dopravě, ve strojírenství /na kovové rámy/. Dále je vhodný při opravách ocelových konstrukcí (střechy, schody, ochozy, lávky, mosty, sloupy elektrického vedení, atd) nebo na ochranu dřevěných dílů umístěných trvale v zemi. Ideální k povrchové úpravě dopravních značek, průmyslových komínů, potrubí, spojů, strojních konstrukcí, hlav motorů, střešních svorníků, šroubových spojů, el. motorů, pump, vodních měřicích přístrojů, kovových pantů, klimatizačních zařízení, kovových konstrukcí, atd.

Aerosol 500 ml      Báze: solvent







**OCHRANY IMPACOR**

|                                                                                     | Koncentrace                                       | Prostředí                                                          | Aplikace                           | Čas ochrany                                                                                                                                                                                                                             | Dlouhodobý test ochrany                            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| Impaclean Aqua C 316                                                                | 16% (1/5)                                         | Vnitřní                                                            | čisté železo, mokrý proces         | min. 84hod                                                                                                                                                                                                                              | 24hod                                              | 1,3% |
|                                                                                     | 16% (1/5)                                         | Venkovní                                                           |                                    | min. 60hod                                                                                                                                                                                                                              | 840hod                                             | 8,4% |
| Impasol HCA-C                                                                       | Neředí se                                         | Vnitřní                                                            | čisté železo, mokrý proces         | min. 84hod                                                                                                                                                                                                                              | Dlouhodobý test ochrany před korozí                |      |
|                                                                                     | Neředí se                                         | Venkovní                                                           |                                    | min. 60hod                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |      |
|                                                                                     | Neředí se                                         | Venkovní                                                           | po suchém pískování                | min. 48hod                                                                                                                                                                                                                              | 24hod                                              | 1,5% |
|                                                                                     | Neředí se                                         | Venkovní                                                           | po suchém pískování                |                                                                                                                                                                                                                                         | 840hod                                             | 10%  |
| Koroze na referenčním neošetřeném vzorku po 24 hod - v průměru 61%, po 840 hod 91%. |                                                   |                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |      |
| Impaclean Aqua C 320                                                                | 5%                                                | Vnitřní                                                            | mokrě pískování, přísávání do vody | min. 48hod                                                                                                                                                                                                                              | Dlouhodobý test ochrany před korozí 5% koncentrace |      |
|                                                                                     | 5%                                                | Venkovní                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                         | 24hod                                              | 0,3% |
|                                                                                     | 10%                                               | Venkovní                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                         | 840hod                                             | 2,4% |
|                                                                                     | BÁZE                                              | OCHRANA                                                            |                                    | URČEN PRO                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |      |
| KX 3                                                                                | olej s trvalou pružnou ochranou                   | 3 měsíce v interiéru                                               |                                    | mezioperační krátkodobou až střednědobou ochranu i elektrických zařízení. Vytěsňuje vodu a vlhkost.                                                                                                                                     |                                                    |      |
| KX 10                                                                               | olej s voskovou bází a s trvalou pružnou ochranou | 10 měsíců v interiéru, 30dní v exteriéru, 720hodin v solné komoře  |                                    | mezioperační střednědobou ochranu, pro skladování a zakonzervování kovových dílů                                                                                                                                                        |                                                    |      |
| KX 100                                                                              | vosk s trvalou pružnou ochranou                   | 24 měsíců v interiéru, 90dní v exteriéru, 1056hodin v solné komoře |                                    | dlouhodobou ochranu, skladování a zakonzervování kovových dílů, transport přes oceány. Speciálně na svislé plochy.                                                                                                                      |                                                    |      |
| ZN Metal                                                                            | zinková nano mikrolamelová galvanizace            | 60 měsíců v exteriéru, 2800 hodin v solné komoře                   |                                    | opravu pozinkovaných dílů a konstrukcí poškozených při montáži, svařování a opravách, pro obnovu starých a oslabených pozinkovaných povrchů. Vysokoteplotní ochrana +550°C. Vytváří perfektní lesklý povrch, nevyžadující vrchní nátěr. |                                                    |      |