

## KORING 745-1

*Odstraňovač koroze a patiny ze slitin mědi*

### Určení:

Prostředek slouží k čištění kovových výrobků ze slitin mědi (bronz, mosaz, měď). Není vhodný na slitiny železa. Odstraňuje oxidační i hydrolytické produkty reakce slitin mědi s okolním prostředím (patinu).

### Aplikace:

Před vlastní aplikací je nutné předmět odmastit. Pokud jsou na povrchu předmětu usazeny silnější vrstvy mastných nečistot (např. mastné saze) doporučujeme je umýt před použitím prostředku. Prostředek používáme v plastových nebo skleněných nádobách. Kovové nejsou vhodné. KORING 745-1 se nejčastěji aplikuje ponorem předmětu do lázně prostředku. Lze jej však nanášet štětcem, postříkem, nebo nasycenou žínkou. Při nanášení je zapotřebí dbát, aby vytvořená vrstva prostředku byla stejnoměrná. Jinak hrozí nebezpečí nerovnoměrného odstranění patiny - tvorba šmouh, skvrn apod.

Vzhledem k vysoké účinnosti prostředku KORING 745-1 je nutné neustále kontrolovat stav čištěného předmětu. V místech silněji zaneseného povrchu lze proces urychlit čištěním například plastovým kartáčem. Jakmile dojde k potřebnému vyčištění a odstranění patiny, přerušíme proces a předmět omyjeme vodou, která neobsahuje ionty halogenů.

Pak rychle usušíme, aby stékající kapky nevytvořily mapy na očištěném povrchu. Sušení lze provést savým materiálem a pak doschnutím při pokojové teplotě, nebo ofoukáním suchým tlakovým vzduchem, nebo v sušicí komoře, nebo proudem teplého vzduchu (fén, horkovzdušný ventilátor).

Pokud je požadován stejnoměrný lesklý povrch předmětu, provede se jeho doleštění běžnými mechanickými postupy. Např. leštící pastou.

Přestože KORING 745-1 obsahuje inhibitor koroze a pasivátor, které slouží jako ochrana očištěného povrchu kovu během procesu čištění. Při oplachování dojde k jeho většinovému odstranění. Proto je vhodné očištěný a případně přešetřený předmět zakonzervovat proti dalšímu vzniku nové koroze. K tomu slouží prostředky KORING 145 nebo KORING 205.

Lázeň KORING 745-1 je možné použít opakovaně. Její vypotřebením je indikováno změnou barvy na zelenkavou. Prostředek je vyčerpán, pokud má zelenkavou barvu a do 2 hodin po jeho aplikaci není vidět na povrchu kovu žádnou změnu.

### Upozornění:

Prostředek KORING 745-1 je dráždivý. Proto ruce chráníme rukavicemi, oči ochrannými brýlemi a dýchací cesty respirátorem, pokud není zajištěno dostatečné větrání. Při požití vyvolat zvracení, vypít větší množství čisté vody a vyhledat lékaře. Při zasažení oka, to promýt čistou vodou a vyhledat lékaře. Při pocitu dušení po nadýchání, vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch.

Jakmile je povrch výrobku očištěn, stává se citlivým k dalším chemickým reakcím. Proto doporučuje i po opláchnutí pracovat v ochranných rukavicích, aby nedošlo k vytvoření otisků prstů na povrchu kovu a tím znehodnocení úpravy.

Předměty mohou být napadeny chemickými reakcemi nerovnoměrně a do různé hloubky. Proto i po očištění prostředkem KORING 745-1 se mohou na povrchu kovu jevit skvrny, nebo mapy. Ty nejsou způsobeny nedostatečným odstraněním korozních produktů (patiny), ale rozdílnou porozitou kovu, nebo hloubkou. Taková místa pak mají rozdílné optické vlastnosti. Proto doporučujeme povrch předmětu po očištění přešetřit mechanickými prostředky - ne chemicky.

### Účinné látky:

Chelaton, citran amonný, hydroxid amonný, etylamin, alkoholy, benzaminový inhibitor koroze.

### Skladování:

Skladujeme v plastových nebo skleněných nádobách mimo dosah sálavého tepla a UV záření. Skladovací teplota 4 - 40 °C.

### Likvidace:

Vypotřebovanou lázeň prostředku KORING 745-1 shromažďujeme a předáme organizaci oprávněné ze zákona pro likvidaci nebezpečných odpadů. Vypotřebovaná lázeň obsahuje vysoké množství měděných iontů a je proto nebezpečná pro životní prostředí.

### Exspirace:

3 roky v uzavřeném obalu.