

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. U slabších patinových vrstev jej lze však nanášet štětcem, postříkem, nebo nasycenou žinkou. 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. S výhodou lze použít ultrazvukových lázní. Jakmile dojde k potřebnému vyčištění a odstranění patiny, přeručíme 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 sušící komoře, nebo proudem teplého vzduchu (fén, horkovzdušný ventilátor).

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

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 očištění a případně přešetření předmět zakonzervovat proti dalšímu vzniku nové koroze. K tomu slouží prostředky KORING 145 nebo KORING 205, případně KORING 145-CLP.

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 žádná změna.

Upozornění:

Prostředek KORING 745-1 je dráždivý. Proto ruce chráníme rukavicemi, oči ochrannými brýlemi a dýchací cestu respirátorem, pokud není zajištěno dostatečné větrání. Při požití vyvolat zvracení, vypít větší množství čisté vody a vyhledat lékaře. Při zasažení oka 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, nebo jinou krystalinitou v důsledku tepelného namáhání. Taková místa pak mají rozdílné optické vlastnosti. Proto doporučujeme povrch předmětu po očištění přešetřit mechanickými prostředky - ne chemicky a případně následně zakonzervovat.

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 shromaždíme 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.