

## KORING 255-1

*Patina na měď a její slitiny - tmavě zelená*

### Obecný úvod

Patina je bezbarvý vodný roztok nasládlé vůně. Používá se na nové výrobky z mědi a jejích slitin pro získání vzhledu starého, povětrnosti vystaveného, povrchu. Roztok chemicky reaguje s mědí a jejími slitinami na sloučeniny vytvářející tmavě zelenou patinu.

### Metody aplikace

Povrch, který má být pokryt patinou, se odmastí. Organické odmašťovací prostředky nejsou vhodné, protože zanechávají šmouhy. Nejvhodnější jsou vodné roztoky saponátu. Při použití průmyslových vodných odmašťovacích prostředků je nutné vyloučit takové, které obsahují kyseliny nebo alkálie. Po odmaštění se saponát umyje vodou. Složení mycí vody však může ovlivnit výsledný barevný efekt patiny. Například voda obsahující uhličitany vede k tmavším odstínům, zatímco chlorovaná voda způsobuje zelenější zbarvení výsledné patiny.

Roztok patiny se nanáší na povrch upravovaného předmětu ponorem, nástřikem, štětcem, hubkou nebo válečkem.

K úplné reakci patiny je zapotřebí přístupu vzdušného kyslíku. Proto reakce po nanesení prostředku určitou dobu dobíhá. Reakce probíhá tak dlouho, dokud je povrch předmětu vlhký. Zvýšené teploty proto vedou ke zkrácení reakčního času a k nedostatečné reakci. Také prostředí se zvýšeným prouděním vzduchu, kde dochází k rychlému odparu vody, snižuje účinnost reakce.

Sytost barvy lze ovlivnit opakováním nánosu roztoku prostředku. Nový nános je možné provádět do ještě mokrého povrchu. Mezi jednotlivými nánosy je nutné počkat na oxidaci vzduchem, aby bylo vidět jaký je barevný výsledek poslední úpravy.

Po ukončení reakce a po úplném uschnutí je vhodné nadbytečné produkty chemické reakce z povrchu umýt. Umytí se provádí čistou vodou. Umytím dochází k částečné změně barevného tónu. Tohoto jevu lze využít k dosažení určitého barevného efektu. Tj. intenzitou mytí nebo použitím kombinace mytí a dalšího nánosu prostředku.

### Upozornění

Roztok patiny je zdraví škodlivý při požití a dráždí oči. Pokud se dostane do oka, je zapotřebí ho propláchnout velkým množstvím čisté vody.

Chemické sloučeniny vznikající při reakci prostředku s mědí mají baktericidní účinek a nesmí kontaminovat povrchové nebo i kanalizační vody.

### Skladovatelnost

Skladovatelnost výrobku je 12 měsíců v uzavřeném obalu.