

## KORING 255-5

*Patina na měď a její slitiny - tmavě hnědá, hnědočerná*

### Obecný úvod

Patina je nažloutlý vodný roztok nasádlé 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 hnědou 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.

Tato **patina vyžaduje pro řádné proběhnutí reakce teplo!** Ideální je teplota zhruba 60-80°C. Proto při patinaci malých předmětů je možné je zahřát, ponořit do patiny a po vytažení z lázně ponechat reagovat na vzduchu. Nebo je možné ponořit předmět do lázně s patinou, obojí zahřát na uvedenou teplotu a následně předmět vytáhnout a ponechat reagovat se vzduchem. Pokud se patinují měděné plechy, je nejvhodnější postup takový, že se plech položí na kozy, nebo podobné podstavce, a ze spodní strany se zahřeje horkovzdušnou pistolí. Na vyhřáté místo plechu se pak nanáší patina hubkou, válečkem nebo hadříkem.

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. S ohledem na zvýšenou teplotu reakce, kdy dochází k rychlému odparu vody, je někdy nutné kvůli dosažení sytějšího odstínu, postup opakovat. 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. Při práci s patinou je nutné používat osobní ochranné pomůcky, zejména rukavice a brýle.

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.