



**EKO-CHEM-PPÚ**  
s.r.o.

Výroba chemických přípravků pro povrchovou úpravu

679 61 LETOVICE, Pražská 76, tel.: 516 474 148, fax: 516 474 140, mobil: 721 731 160

www.ekochem-ppu.cz

e-mail: ekochem@sendme.cz

---

## LÁZEŇ PRO UTĚSNĚNÍ ELOXAČNÍ VRSTVY 2 stupeň utěsnění R O G A L 9

---

Lázeň ROGAL 9 je utěšňovací přípravek pro druhý stupeň utěsnění eloxační vrstvy, vhodný pro tvrdý elox a také dekorativní elox. Vytváří velmi tenký film zvyšující korozní odolnost, prodlužuje životnost součástky (nižší opotřebitelností) a zlepšuje optický dojem - vzhled. Při tvrdé eloxaci dochází ke zdrsnění povrchu a laková vrstva zlepšuje kluznost a tím odolnost vůči otěru.

**Příprava lázně:** na 100 litrů lázně je zapotřebí 80 - 90 litrů demi vody

**10 - 20 litrů ROGALU 9**

**pH lázně 8,5 - 10**

Po promíchání je lázeň provozuschopná.

### **Pracovní podmínky:**

doba ponoru - 10 - 20 vteřin

doba okapu - 1 - 3 minuty (doporučujeme ofuk stlačeným vzduchem)

doba sušení - 15 minut

teplota sušení - 80 - 100 °C

teplota lázně - 15 - 30 °C

pH lázně - 8,5 - 10 (při poklesu pH se zvýší pH zředěným roztokem čpavku - hydroxid amonný)

### **Technologický postup dekorativní elox s utěsněním lakem:**

1. Odmastit, lázeň ROGAL 19
2. Odmastit a mořit, lázeň ROGAL 18
3. Vyjasnit, lázeň ROGAL 32
4. Eloxovat, lázeň ROGAL 3 - tvrdý elox lázeň ROGAL 5
5. Vypírání, lázeň demivoda
6. Chemické utěsnění, lázeň ROGAL 21
7. Druhý stupeň utěsnění ROGAL 9
8. Sušení teplým vzduchem

Mezi každou operací je oplach.

### **Zařízení:**

Plastová vana s čeráním a filtrací.

### **Kontrola lázně:**

Stanovení koncentrace - zvážíme odpařovací misku, do ní odpipetujeme 20 ml lázně a vysoušíme při 120 °C do konstantní váhy.

Při nasazení 10 litrů koncentráту na 100 litrů lázně je hodnota sušiny 0,4 g.

Při nasazení 20 litrů koncentráту na 100 litrů lázně je hodnota sušiny 0,8 g.

### **Likvidace vyčerpané lázně:**

Likvidace spočívá ve snížení pH zředěnou kyselinou sírovou na hodnotu pH 3 - 4 a vyrážená pryskyřice se odfiltruje. Pak se upraví hodnota filtrátu na pH 7,5 - 8,5. Pryskyřice se spálí a upravená voda se vypustí na neutralizační stanici. Likvidaci provede odborná firma. Při likvidaci odpadních vod je nutné dodržet podmínky kanalizačního řádu a zákona č. 254/2001 Sb.

### **Bezpečnost práce:**

Lázeň ROGAL 9 je neutrální až mírně zásaditý roztok, obsluha musí používat ochranné pomůcky (pracovní oděv, brýle nebo ochranný štít, pracovní rukavice).

### **Balení:**

Dle požadavku zákazníka PE soudky nebo kanystry.