



# SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET

TEKNISK INFORMATION

ALUMINIUM

## Aluminium Olive Brown 2R

Homogen, vattenlöslig färg för adsorptionsfärgning av anodiserad aluminium, speciellt lämplig för militära ändamål. Kan användas i kombination med andra Aluminiumfärger för att efterlikna integral- eller elektrolytiskt producerade färger. Endast avsedd för inomhus bruk.

### Utseende

- Handelsform: fint pulver, mörkbrun
- Kemisk karaktär: azofärg, metallkomplex
- Densitet: 600 g/l
- Löslighet i vatten: 30 g/l vid 20 °C
- Förrädsstabilitet: praktiskt taget obegränsad
- Ekotoxikologiska data: se Varuinformationsblad

### Appliceringsbetingelser

#### Koncentrationer, infärgningstemperatur och infärgningstid

	Koncentration	Temperatur °C	Tid
ljusa nyanser	0.05-0.2 g/l	25-60	10-20 min
medelnyanser	0.3-0.5 g/l	25-60	10-20 min
mörka nyanser	1.0-3.0 g/l	25-60	20-30 min

pH-värde	5.5 ± 0.5
Buffert	Färgbadet buffras med 8 g/l natriumacetattrihydrat + 0.4 ml/l ättiksyra till pH 5.6
Vattenkvalitet	Helst avjoniserad
Tätning	Helst med Sealing Salt ASL

### Tillredning av färgbadet

När man tillreder färgbadet måste man se till att färgstoffet är väl upplöst.

Lös färgen med hett vatten (80-90 °C) i en separat behållare (5 delar vatten till 1 del färg). Denna grundlösning skall tillsättas till färgbadet under omrörning.

## Ljusäkthet

Ljusäktheten för mörka infärgningar: 6 (ISO 2135)

## Anmärkningar

- Otätade infärgningar kan tas bort med 10 % salpetersyra och 5 % kaliumpermanganatlösning. Efter detta måste man neutralisera med 5 % natriumbisulfittlösning i 1-5 minuter.
- Färgbaden är känsliga för aluminium, anodiserade föremål skall därför sköljas ordentligt innan infärgning
- Infärgning vid runstemperatur ger mer likartad färg än vid 60 °C. Dock bör man öka badkoncentrationen och infärgningstiden.

## Nyanser

Följande Aluminiumfärger är speciellt lämpliga för blandning med **Aluminium Olive Brown 2R**:

Aluminium Grey NL ger olivgrå nyans  
Aluminium Bronze 2LW ger grönaktig brons  
Aluminium Fast Bronze L ger rödaktig brons  
Aluminium Black 2LW antracitgrå

## Förbrukat färgbad

Förbrukat färgbad kan fällas ut med Anodal WT-lösning. Metoden beskrivs i den tekniska bladet för Anodal WT-1 lösning.

Tabellen nedan visar tillsatserna för utfällning av **Aluminium Olive Brown 2R**

Utfällningsmetod	FeCl <sub>3</sub> , 40 % ml/g färg	Etslut, ml/g färg	Anodal WT-1 ml/g färg	Restfärg i filtrat, mg/l	Resthalt Ni i filtrat, mg/l
A	3.0	-	0.7	<1	<0.05
B	3.0	-	0.7	<0.1	<0.1
C	-	3.0	1.4	<0.2	<0.1

## SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET AB

Box 4006

151 04 SÖDERTÄLJE

Tel: 08 554 240 60 Fax: 08 554 240 69

[www.anilikompaniet.se](http://www.anilikompaniet.se)

