



SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET

TEKNISK INFORMATION

ALUMINIUM

Aluminium Bronze 2 LW

Homogen, vattenlöslig färg för adsorptionsfärgning av anodiserad aluminium. Endast avsedd för inomhus bruk.

Utseende

- Handelsform: fint pulver, mörkbrun
- Kemisk karaktär: azofärg, metallkomplex
- Densitet: 600 g/l
- Löslighet i vatten: 15 g/l vid 20 °C
- Förrådsstabilitet: praktiskt taget obegränsad
- Ekotoxikologiska data: se Varuinformationsblad

Appliceringsbetingelser

Koncentrationer, infärgningstemperatur och infärgningstid

	Koncentration	Temperatur	Tid
ljusa nyanser	0.05-0.2 g/l	25-60 °C	10-20 min
medelnyanser	0.3-0.5 g/l	25-60 °C	10-20 min
mörka nyanser	1.0-3.0 g/l	25-60 °C	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 Note 7 (ISO 7)

Anmärkningar

- Otätade infärgningar kan tas bort med 10 % salpetersyra + 5 % kaliumpermanganatlösning. Neutralisering måste ske i 5 % natriumbisulfidlösning i 1-5 minuter.
- Färgbadet är känslig för sulfat och aluminium, anodiserade föremål skall därför sköljas ordentligt innan infärgning.
- Den bästa färgbadsstabiliteten erhålls av
 - kall infärgning (20-25 °)
 - pH över 5.5
 - en hög färgkoncentration (1-3 g/l)
- Vattentätning medför att infärgningen blir ljusare och blir något gulaktig

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 Bronze 2 LW**

Utfällningsmetod	FeCl ₃ , 40 % ml/g färg	Etslut, ml/g färg	Anodal WT-1 ml/g färg	Restfärg i filtrat, mg/l	Resthalt Cr i filtrat, mg/l
A	2.0	-	1.0	< 0.5	< 0.05
B	2.0	-	1.0	1	< 0.05
C	-	2.0	1.5	< 0.5	< 0.05

SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET AB

Box 4006

151 04 SÖDERTÄLJE

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

www.anilikompaniet.se