



SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET

TEKNISK INFORMATION

ALUMINIUM

Aluminium Orange G

Homogen, vattenlöslig färgstoff för adsorptiv färgning med anodtäckning av aluminium. De huvudsakliga appliceringerna för **Aluminium Orange G** är:

- Inomhus
- Smycken

Utseende

- Handelsform: fint orange pulver
- Kemisk karaktär: azo-färgstoff, metallkomplex
- Densitet: 925 g/l
- Löslighet i vatten: 40 g/l vid 30 °C
- Förrådsstabilitet: praktiskt taget obegränsad
- Ekotoxikologiska data: Se Varuinformationsblad

Appliceringsbetingelser

	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	50-60	20-40 min

- PH-värde: 6.0 ±0,5
- 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°C) i en separat behållare (5 delar vatten till 1 del färg). Denna grundlösning skall tillsättas till färgbadet under omrörning.

Egenskaper och hårdhet av färgerna

- Avfärgning av oöppnade färger kan ske med salpetersyra
- Ljusåktethet
Mörka färger (12 my): 5-6
- Väderbeständig

- Ej lämplig för utomhusbyggnadselement

Användning av färgbadet

Använt 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 Orange G**

Utfällningsmetod	Etslut ml/g färg	FeCl₃, 40% ml/g färg	Anodal WT-1 ml/g färg	Restfärg i filtratet mg/l	Resthalt Cr i filtratet mg/l
A	-	5,0	0,7	2	0,07
B	-	3,0	0,7	<0,5	<0,05
C	2.0	-	0,7	2	0,05

SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET AB

Box 4006

151 04 SÖDERTÄLJE

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

www.anilinkompaniet.se