



Recomendaciones para el cuidado del aluminio lacado



recubrimientos arquitectónicos



QUALICOAT
Inspired by architecture. trusted by professionals

La norma

mundial

para el

acabado del

aluminio

arquitectónico

recomendaciones para el cuidado del aluminio lacado

Estas recomendaciones cubren los procedimientos de limpieza y mantenimiento de extrusiones de aluminio pintado y paneles de muro cortina. Los procedimientos están pensados para su uso con extrusiones arquitectónicas y de aluminio con recubrimiento en polvo, como marcos de ventanas, marcos de puertas, barandillas y molduras, así como paneles de muros cortina, cubiertas de columnas, pilastras, parteluces, celosías, molduras verticales, etc.

Estas recomendaciones pretenden ayudar a arquitectos, contratistas, propietarios y gestores de edificios que se ocupan del cuidado y mantenimiento del aluminio arquitectónico pintado. La información contiene métodos sugeridos como ayuda para establecer procedimientos de limpieza y mantenimiento seguros y sólidos.

Hoja de Información Técnica 1

Edición Julio 2011

El cuidado del aluminio lacado no sólo se refiere a la limpieza y el mantenimiento de la superficie, sino que también abarca todas las demás operaciones que puedan tener efectos perjudiciales sobre la superficie, por ejemplo el transporte, el embalaje, la instalación, etc.

Los cuidados deben empezar inmediatamente. El recubrimiento orgánico puede sufrir daños mecánicos, como arañazos en la superficie, especialmente en algunos colores.

Se darán recomendaciones para los siguientes pasos:

1. Manipulación y transporte
2. Instalación
3. Limpieza
4. Acabado especial
5. Frecuencia de limpieza
6. Reparación de daños
7. Otras recomendaciones

1. Manipulación y transporte

- a. El aluminio lacado debe protegerse durante su manipulación para evitar daños mecánicos.
- b. Deben utilizarse materiales protectores adecuados para el embalaje y el transporte (para evitar las manchas de agua causadas por el efecto invernadero).
- c. El embalaje debe fijarse de forma segura.

2. Instalación

- d. Durante el almacenamiento, el aluminio lacado debe protegerse de la influencia de los elementos meteorológicos y, por lo tanto, almacenarse fuera de la luz solar directa, la lluvia y otros elementos meteorológicos (almacenamiento protegido).
- e. En la obra y durante la construcción, el aluminio lacado debe protegerse de los daños causados por la abrasión y los materiales de construcción, como pintura, mortero, productos químicos de limpieza, etc.
- f. Si tales materiales han estado en contacto con la superficie lacada, deben limpiarse inmediatamente antes de que se hayan secado. Si no se eliminan estos materiales en esta fase temprana, será necesario utilizar materiales y técnicas de limpieza agresivos que pueden dañar la superficie lacada.

3. Limpieza

- g. Se recomienda encarecidamente realizar primero una prueba en una zona pequeña y poco visible para asegurarse de que no se producen cambios de color ni daños.
- h. Elimine siempre cualquier tipo de suciedad lo antes posible.
- i. Si, para la aceptación de la obra, a pesar de la limpieza realizada

durante la instalación aún quedan depósitos sueltos, éstos deberán eliminarse con una esponja húmeda (agua).

- j. Si no es posible limpiar la superficie como se ha descrito anteriormente, utilice un cepillo suave o un paño (no abrasivo) y un detergente neutro suave para el hogar o neutro para lavado de coches, siguiendo las instrucciones del proveedor.
- k. Después de la limpieza, enjuague bien la superficie con agua dulce.
- l. No utilice estropajos de acero, rascadores, papel de lija, líquidos o polvos abrasivos, ya que rayarán permanentemente la superficie lacada.
- m. No utilice disolventes fuertes, limpiadores alcalinos o ácidos.
- n. No se recomienda el uso de agua dura para la limpieza debido a su contenido mineral, ya que puede manchar el recubrimiento y provocar fallos a largo plazo.
- o. No limpie la superficie si está caliente por estar expuesta a la luz solar directa.

4. Limpieza de acabados especiales

- p. Los recubrimientos metálicos contienen mica o escamas metálicas. Debe tenerse especial cuidado al limpiar este tipo de acabados especiales. Para la limpieza rutinaria, se recomienda un lavado periódico con detergente suave. Debe evitarse cualquier limpieza o reparación por frotamiento o pulido, ya que puede provocar decoloración, cambio de color y daños irreversibles en el recubrimiento.
- q. Acabados mate: para su limpieza, se recomienda lavar con un detergente suave. Si es necesario reparar o restaurar, debe evitarse frotar o pulir, ya que el nivel de brillo del recubrimiento podría verse afectado.

5. Frecuencia de limpieza

- r. Como norma general, la superficie lacada debe limpiarse al menos una vez al año en un entorno normal. Sin embargo, en zonas donde los contaminantes son más frecuentes, especialmente en zonas costeras o industriales, debe llevarse a cabo un programa de limpieza más frecuente.

Entorno normal - Limpiar cada 12 meses

Entorno marino y/o industrial - Limpiar cada 3 meses

Piscinas de natación y ocio - Limpiar cada 3 meses

6. Reparación de daños

- s. Dependiendo del daño, pueden ser necesarios distintos tipos de reparación. Hay que ponerse en contacto con los proveedores de recubrimientos para encontrar la mejor solución.

7. Otras recomendaciones

- t. La limpieza debe ser realizada por empresas especializadas.

Associações



AAG NPC
Greece



Aluminium Association of Greece
A41-43 Michalakopoulou str.
GR-115 28 Athens
TEL +30 210 72 56 130-2
WEBSITE www.aluminium.org.gr



AYID
Turkey



Alüminyum Yüzey İşlem Derneği
Şemsettin Günaltay Caddesi Serhan Apt.
193/5, Erenköy - Kadıköy
TR - 34738 İstanbul
TEL +90 216 386 16 85
WEBSITE www.ayid.org.tr



AEA
Spain



Asociación Española del Aluminio
y Tratamientos de Superficie
Príncipe de Vergara, 74 – 3ª
ES - 28006 Madrid
TEL +34 914 112 791
WEBSITE www.asoc-aluminio.es



QUALICOAT
FRANCE
France



QUALICOAT France
17 rue de l'amiral Hamelin
FR - 75116 Paris
TEL +33 01 42 25 26 44
WEBSITE www.qualicoat.fr



AFMSZ
Hungary



Hungarian Aluminium Surface Treaters'
Association
Népfürdő u. 19/A. I/4.
HU - 1138 Budapest
TEL +36 30 9590575
WEBSITE www.afmsz.hu



QUALICOAT
Japan
Japan



c/o Japan Aluminium Products Association
13-13 Akasaka 2-chrome, Minatoku
JP - Tokyo
TEL +81 3 3583 7971
WEBSITE www.apajapan.org/QCJ/info.html



AMELAQ
Mexico



AMELAQ
Francisco I. Madero 146
San Esteban, Naucalpan MX - 53550
Estado de Mexico
TEL +52 555 1083-5092
WEBSITE www.amelaq.org



QUALICOAT Schweiz
Switzerland



QUALICOAT Schweiz
Tödistr. 42
Postfach
CH - 8027 Zürich
TEL +41 43 305 09 81
WEBSITE www.qualicoat.ch



APAL
Portugal



APAL - Associação Portuguesa do Alumínio
R. Cons. Luís de Magalhães
N.º 46-1.º Andar- Sala B-2
Apartado 287
PT - 3811-901 Aveiro
TEL +351 234 42 22 41
WEBSITE www.apal.pt



QUALICOAT UK
& Ireland
UK & Ireland



QUALICOAT UK & Ireland c/o
Aluminium Federation Ltd.
Bragborough Hall Business Centre,
Welton Road, Braunston, Daventry,
Northamptonshire NN11 7JG
TEL +44 (0) 333 240 9735
WEBSITE www.qualicoatuki.org



QUALIPOL
Poland



QUALIPOL

Stowarzyszenie Wykonawców Obróbki Powierzchni
Metalowych ul. Sępia 22
PL-04-512 Warsaw

TEL +48 500 579 089
WEBSITE www.qualipol.pl



Quali Middle East Association

QUALI MIDDLE EAST
Bahrain, Egypt, Kuwait, Oman, Qatar,
Saudi Arabia, United Arab Emirates



QUALI MIDDLE EAST ASSOCIATION

c/o Dubai Association Center
Office No. 207 (16), Level 2, Building 2 at One Central
Dubai World Trade Centre
P.O. Box 23070, Dubai-UAE

TEL +971 4 516 3052
WEBSITE www.qualimiddleeast.com



QUALISINO
CHINA



QUALISINO

Room 501, Building 25, 189 Hongcan Road
Xiaoshan Economic & Technological
Development Zone
CN - 311232 Hangzhou City, P.R. China

TEL +86 571 8286 5811
WEBSITE www.qualisino.com



VOA
Germany



Verband für die Oberflächenveredelung
von Aluminium e.V.

Max-Joseph-Str. 5
DE - 80333 München

TEL +49 (0) 89 55 17 86 70
WEBSITE www.voa.de



QUALITAL
Italy



QUALITAL - ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE
INDUSTRIALE DELL'ALLUMINIO E ALTRI
MATERIALI

Strada Priv. Ragni Meloni, 13/15
IT - 28062 Cameri (No)

TEL +39 0321 1828 222
WEBSITE www.qualital.eu



QUALUBEL
Belgium



QUALUBEL

Chemin des Soeurs 7 Nodebais
BE - 1320 Beauvechain

TEL +32 473 451 263 (MOBILE)
WEBSITE www.qualubel.be



Qual.ION
Netherlands



Vereniging Qual.ION

Postbus 2600
NL - 3430 GA Nieuwegein

TEL +31 30 630 03 90
WEBSITE www.vereniging-ion.nl/qualion

La norma mundial
para los recubrimientos de
aluminio arquitectónico

QUALICOAT
Organismo de Certificación

OFICINA:
Tödistrasse 48
CH-8002 Zúrich

TEL: +41 44 515 98 40



Acreditación:
QUALICOAT Tödistrasse 48
CH-8002 Zúrich

INFORMACIÓN GENERAL
info@qualicoat.net

CONTABILIDAD
accounting@qualicoat.net

QUALIDECO
qdc@qualicoat.net

LACADORES
coaters@qualicoat.net

POLVOS
powders@qualicoat.net

PRETRATAMIENTO
pretreatment@qualicoat.net

www.qualicoat.net

QUALICOAT
Inspired by architecture, trusted by professionals

la norma **mundial** para los recubrimientos de **aluminio**
arquitectónico