

D. JOSEP M<sup>e</sup> BERENQUERES PALAU com CAP DEL DEPARTAMENT  
D'ENLLUMENAT de l'AJUNTAMENT DE BARCELONA entitat contractant de la  
CONTRACTA DE PINTURA ANTIENGANXINES I GRAFFITIS EN L'ENLLUMENAT I  
SEMÀFORS DE LES ZONES COMERCIALS DE BARCELONA 2006-2007

FAIG CONSTAR

Que en aquesta contracta es van utilitzar dos sistemes de pintura, amb resultats finals molt diferents:

El primer fou el denominat tractament especial rugós, consistent en l'aplicació de primera capa de pintura, com a tractament antiadherència (anticartells), del tipus bicomponent acrílic de poliureta, i texturat brillant d'alta resistència química, mecànica i alta estabilitat als U.V., i l'aplicació de segona capa de pintura, com a tractament acabat antigraffiti, del tipus bicomponent acrílic de poliuretà. Aquest sistema ha presentat problemes d'adherència i de durabilitat de l'aplicació.

El segon fou el denominat tractament especial llis o amb vidre inorgànic, consistent en l'aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigraffiti; una capa principal més enduridor, tipus SL100 de HLG SYSTEM, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, bicomponent, principal més enduridor, tipus SL600 de HLG SYSTEM.

El mobiliari urbà tractat amb el sistema de vidre inorgànic HLG SYSTEM, manté les característiques de protecció externa i de facilitat de neteja que eren previstes en el projecte inicial.

Y per a que consti, i a petició de l'empresa GLASS COVER com fabricant i aplicador del sistema HLG SYSTEM, s'extenT el present a Barcelona a 2 de juliol de 2009.



**Translation Letter:**

**CITY COUNCIL OF BARCELONA**

**D. JOSEP M<sup>a</sup> BERENQUERES PALAU like Director of the Department of Lighting system of the city council of Barcelona, organization that contract Contest of painting Antistickers and graffiti in the lighting system and traffic lights of the commercial zones of Barcelona 2006-2007.**

I DETAIL THE FOLLOWING:

That in this contest two types of painting were used, with very different final results.

First, it was denominated rough special treatment, that consisted of the application of one undercoat of painting, like treatment of antiadhesion (antiposters), of the type acrylic polyurethane bicomponent, and texture shining of chemical, mechanical high resistance and high stability to the U.V. and the application of one second painting layer, like treatment of finished antigraffiti, the type acrylic polyurethane bicomponent. This system, presented problems of adhesion and durability of the application.

The second, was the denominated smooth special treatment or of inorganic crystal, consisting the application of two layers for the joint treatment of antiadhesion and antigraffiti, a layer of principal more hardener, type SL100 of HLG SYSTEM, an another finished layer of is transparent or with colour, bicomponent, principal more hardener, type SL600 of HLG SYSTEM.

The urban furniture dealt with the inorganic crystal system HLG SYSTEM, maintains the characteristics of external protection and facility of cleaning that were anticipated in the initial project.

And so that thus it consists, and at the request of company GLASS COVER Europe S.L., manufacturer and applicator of system HLG SYSTEM, emitted the present writing, in Barcelona to 2 of July of the 2009.