



EQUIPOS DE PINTADO  
Y COMPLEMENTOS

Polígono Ind. Agustinos, C/G, Nave D45  
Teléfono: **948 302 515**  
E-mail: [info@pinturasbiurdana.com](mailto:info@pinturasbiurdana.com)  
31160 ORKOIEN (Navarra)

**30**  
aniversario  
1982  
2012

GOTELET  
AEROGRAFIA  
AIRLESS  
ELECTROSTATICA  
SEÑALIZACION VIAL  
COMPRESORES

## IMPERMEABILIZANTE FACHADAS SILICONA ACUASIL

### DESCRIPCIÓN GENERAL DE PRODUCTO:

Revestimiento impermeabilizante de fachadas basado en combinación de resinas de silicona según norma EN 1062, DIN 18363, recubrimiento mineral de fachadas que actualmente está considerado como uno de los sistemas de protección y restauración de paramentos al exterior más modernos.

Los desarrollos modernos de dispersiones de microsilicona han permitido formular recubrimientos exteriores que acumulan en un solo producto las excelencias de los recubrimientos plásticos (Resinas sintéticas en dispersión) y las resinas minerales de silicona.

Las resinas de microsilicona confieren al ACUASIL la siguiente serie de características diferenciales frente a recubrimientos convencionales de fachadas, basados en resinas en dispersión:



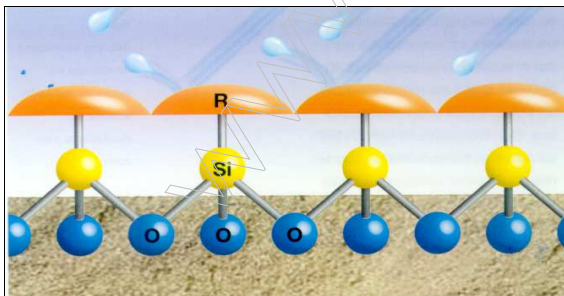
#### 1- Excelente permeabilidad al vapor de agua:

La estructura que forman los enlaces inorgánicos de silicio y oxígeno forman un armazón que cubre cuatro quintas partes de su estructura molecular espacial, dejando amplias ventanas para que el vapor de agua pase a su través dejando intercambiar la humedad retenida con el exterior.



#### 2- Resistencia a la intemperie máxima:

La naturaleza mineral de la silicona es similar a la del cuarzo y a la del vidrio soluble, lo que le confiere una inalterabilidad permanente a los agresivos atmosféricos álcalis y ácidos diluidos, cabe resaltar así mismo que la resistencia de la película protectora a las radiaciones solares ultravioletas e infrarrojas es máxima



#### 3- Efecto hidrófugo:

El ACUASIL al estar compuesto de ligante de microsilicona de carácter inorgánico, en el proceso de secado físico de la pintura por evaporación de agua se forma una red tridimensional entre el pigmento y el ligante en la que la parte expuesta al exterior la forman los grupos metilo contenidos en la microsilicona, altamente hidrorrepelentes, lo que

confiere a la película de pintura una muy baja absorción de agua, típico efecto perlante o de formación de gotas en su superficie que no se adhieren si no que resbalan arrastrando la suciedad depositada en su superficie no adherida. Este efecto no es de aparición inmediata si



EQUIPOS DE PINTADO  
Y COMPLEMENTOS

Polígono Ind. Agustinos, C/G, Nave D45  
Teléfono: **948 302 515**  
E-mail: [info@pinturasbiurdana.com](mailto:info@pinturasbiurdana.com)  
31160 ORKOIEN (Navarra)

**30**  
aniversario  
1982  
2012

GOTELET  
AEROGRAFIA  
AIRLESS  
ELECTROSTATICA  
SEÑALIZACION VIAL  
COMPRESORES

no que ocurre con la exposición a los rayos UVB de la película y su máxima expresión se alcanza aproximadamente a los 30 días de su aplicación.

#### **4- Ensuciamiento:**

La película formada por el ACUASIL es especialmente resistente al ensuciamiento producido por atmósferas contaminadas y microorganismos dado que el film está seco durante mucho más tiempo que las pinturas en dispersión convencionales y la suciedad ambiental no penetra en la pintura, siendo solo depositada en su superficie y facilitando el arrastre con el propio régimen de lluvia limpia. Los microorganismos tales como algas y hongos no encuentran la humedad continuada que precisan para su desarrollo en colonias.

#### **5- Duración del film:**

Al ser un recubrimiento inorgánico mineral tiene una mayor duración al exterior, mejor mantenimiento del aspecto de la superficie tratada frente al paso del tiempo lo que origina un ahorro en conservación y mantenimiento de las fachadas tratadas con el ACUASIL.

[www.pinturasbiurdana.com](http://www.pinturasbiurdana.com)



EQUIPOS DE PINTADO  
Y COMPLEMENTOS

Polígono Ind. Agustinos, C/G, Nave D45  
Teléfono: **948 302 515**  
E-mail: info@pinturasbiurdana.com  
31160 ORKOIEN (Navarra)

**30**  
aniversario  
1982  
2012

GOTELET  
AEROGRAFIA  
AIRLESS  
ELECTROSTATICA  
SEÑALIZACION VIAL  
COMPRESORES

## INDICACIONES DE APLICACIÓN DE PRODUCTO:

**EMPLEO:** Protección y restauración de fachadas, hormigón, y superficies en general donde se requiera impermeabilizar el soporte para proteger el paramento de los agresivos atmosféricos.

**NOMENCLATURA:** IMPERMEABILIZANTE FACHADAS SILICONA "ACUASIL".

**CALIDAD:** SILICONA.

**COLOR:** Blanco. Según \*N/Carta y NCS Index 2.

**PODER CUBRIENTE:** 0´833 Refractómetro a 50 µm de película húmeda.

**RESISTENCIA AL FROTE HUMEDO:** > 20.000 Ciclos norma UNE-48-284.  
(250 Horas exposición a los rayos UVB con lluvia)

**PERMEABILIDAD:** <140 µm. Coeficiente de resistencia a la difusión de vapor de agua.

**ABSORCIÓN DE AGUA:** W<0.1 Kgr/M2H\*0.5.

**GRADO DE BRILLO:** Mate.

**TIEMPOS DE SECADO:** Datos tomados a 21 °C y 65 % de H.R.

POLVO: ½ - 1 horas.  
TOTAL: 4 - 5 horas.  
REPINTADO: 6 - 8 horas.

**DENSIDAD:** 1400 Gr/Lt.



EQUIPOS DE PINTADO  
Y COMPLEMENTOS

Polígono Ind. Agustinos, C/G, Nave D45  
Teléfono: **948 302 515**  
E-mail: [info@pinturasbiurdana.com](mailto:info@pinturasbiurdana.com)  
31160 ORKOIEN (Navarra)

**30**  
aniversario  
1982  
2012

GOTELET  
AEROGRAFIA  
AIRLESS  
ELECTROSTATICA  
SEÑALIZACION VIAL  
COMPRESORES

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS A 20 °C Y 65 % DE H.R:

### **PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:**

-**Paramentos nuevos:** 1 mano imprimación EMUKRIL/ CLOR-PRIMER 20.

-**Paramentos antiguos sin pintar:** 1 mano imprimación CLOR-PRIMER 20 / EMUKRIL

-**Superficies pintadas con pinturas convencionales:** Eliminación total de pinturas antiguas mal adheridas, limpieza con chorro de agua a presión, parcheo con EMUKRIL de las zonas desprendidas o pulverulentas.

-**Superficies pintadas con Acuasil:** No requieren preparación previa si no presentan elementos extraños en su superficie

**APLICACIÓN:** Brocha, rodillo o pistola.

**DISOLVENTE:** Agua, hasta un 10 % para la 1ª capa y hasta el 6-8 % para las sucesivas.

**RENDIMIENTO:** 8.40 – 11.20 m<sup>2</sup>/Lt., según tipo de superficies.

**ADHERENCIA:** Directa- Excelente.

**DUREZA:** Suficiente.

**ELASTICIDAD:** Muy buena, se mantiene en cualquier ambiente.

**ENVASES:** 20 kgr (PREGUNTAR)

Esta información se basa en nuestra larga experiencia y se da de buena fe, sin que ello implique responsabilidad alguna en la correcta aplicación de nuestros productos y sus sistemas de aplicación. Este producto puede variar sus características sin previo aviso.