



Las Pinturas Funcionales

Ficha Técnica nº 052

## Capacryl Aqua PU<sup>®</sup> Satin

Gama: Esmaltes en base agua para exteriores e interiores de acabado satinado



### DESCRIPCIÓN

Esmalte satinado al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano, de excelente resistencia mecánica (roces, rayados, impactos) y química (productos de limpieza).

### PROPIEDADES

- Diluible en agua
- Bajo olor, respetuoso con las personas y el medioambiente
- Fácil aplicación (semejante a los esmaltes sintéticos)
- Resistente al Blocking, eliminando este típico efecto pegajoso de los esmaltes acrílicos convencionales.
- Excelente resistencia al rayado y a los golpes
- Abrasión en húmedo conforme a DIN EN 13300: clase 1 (corresponde a la resistencia al roce conforme a DIN 53778
- Gran poder de relleno
- Alta cubrición y rendimiento
- Acabado perfectamente nivelado
- Resistente a los limpiadores y desinfectantes domésticos
- Rápido secado
- Tiempo abierto suficiente largo para esmaltar sin que se noten las típicas marcas de la brocha
- Adecuado para el pintado de juguetes infantiles conforme a DIN EN 71-3

### USOS

Como capa de acabado, de gran calidad, sobre superficies de madera, así como sobre superficies de hierro, acero, cinc, cobre, galvanizado, aluminio y PVC rígido previamente imprimadas, para uso en exterior e interior. Por su absoluta ausencia de olor Capacryl Aqua PU Gloss<sup>®</sup> es idóneo para proteger y decorar zonas sensibles tales como guarderías, colegios, oficinas, restaurantes, hoteles y por supuesto hogares.

### CARACTERÍSTICAS

#### Composición

Vehículo: Dispersión acrílica con poliuretano  
Pigmentos: Dióxido de Titanio, pigmentos solidos a la luz y pigmentos extendedores  
Otros: Agua, glicoles, aditivos y conservantes  
Satinado, 25-30 GU a 60°, según ISO 2013  
Según DIN EN 13300: Clase I (equivalente a resistente al roce según DIN EN 53778).  
Informes ensayos disponibles previa solicitud.

#### Brillo Resistencia al frote en húmedo

#### Densidad

Blanco: aprox: 1'250 Kg/L  
Según colores: Entre aprox: 1'000 y 1'250 Kg/L

### COLORES



Blanco y más de 6000 colores a través del sistema tintométrico COLOREXPRESS.  
Colecciones de colores Caparol: 3D System Plus, Cuéntame los Colores<sup>®</sup>  
Otras colecciones: RAL, NCS.....  
Los colores son resistentes a los U.V., tanto el blanco como los colores no amarillean con el paso del tiempo.

### TAMAÑO ENVASES

0'960 L / 2'4 L

### V.O.C.

Valor límite UE de contenido V.O.C. de este producto (categoría A/d: 130 g/l (2010) Capacryl Aqua PU Satin<sup>®</sup> contiene un máx. 110 g/l de V.O.C.



<b>MODO DE EMPLEO</b> Temperatura de aplicación Máxima humedad relativa Útiles de aplicación	Entre 5 y 35°C Máximo a 85% Brocha, rodillo
Limpieza de útiles Dilución	Pistola sin aire: Tamaño de boquilla: 0,011”-0,015”. Presión de pulverización: 200 bar. Pistola Airmix/Aircoat: Tamaño de boquilla: 0,011”-0,015”. Presión de pulverización: 120bar. Presión del aire: 2,5 bar. Pistola Baja Presión: Tamaño de boquilla: 1,8-2,2 mm. Presión de aire: aprox: 0,5 bar. Pistola Alta presión: Tamaño de boquilla: 2,0-2,5 mm. Presión de aire: 2-3 bar. Con agua. Limpiar los útiles inmediatamente después de su utilización antes de que se sequen. No utilizar agua caliente.
Rendimiento Secado a 20°C y 65% HR Repintado	Primera mano: con un máximo de 10% con agua Segunda mano: con un máximo de 5% con agua Entre 10 y 14 m <sup>2</sup> /L. Dependerá de la aplicación y del estado de la superficie. 1-2 hora A partir de 8 horas
<b>SOPORTES</b>	Superficies exteriores e interiores: madera, hierro, acero, cinc, galvanizado, aluminio, cobre, PVC rígido previamente imprimadas y superficies pintadas.
	<b>Generalidades:</b> Las superficies a pintar han de estar secas y exentas de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras. La humedad de la madera no debe superar el 13%, en las superficies de madera de dimensiones estables y el 15% en superficies de madera de dimensiones inestables. Las capas de pinturas antiguas mal adheridas, desprendidas deben ser eliminadas mediante cepillado, y adecuadamente imprimadas según el tipo de soporte.
	<b>Superficies de madera nueva:</b> Lijar las superficies de madera en la dirección de la veta, limpiarlas y eliminar las sustancias exudadas por la madera, como resinas. Para maderas al exterior: recomendamos aplicar previamente una capa de fondo con Capacryl Holzschultz-Grund (Ficha técnica nº 33): imprimación incolora protectora de la madera, con efecto preventivo contra el azulado y el ataque de los hongos destructores de la madera. Sobre maderas que presentan exudaciones de resinas: imprimir previamente con una mano (en interiores) o dos manos (en exteriores) de Capalac Aqua Mutliprimer® (Ficha técnica nº 18), imprimación antioxidante que actúa como barrera a las exudaciones de la madera. Sobre maderas que presentan nudos: imprimir previamente con una mano (en interiores) o dos manos (en exteriores) de Capacryl Hols-Isogrund® (Ficha técnica nº 961), imprimación aislante de los nudos de la madera. Sobre otras maderas: imprimir previamente con una mano (en interiores) o dos manos (en exteriores) de Capacryl Aqua UniPrimer® (Ficha técnica nº960), imprimación con gran poder de adherencia y transpirabilidad.
	A continuación, acabar con dos manos de Esmalte al agua Capacryl Aqua PU Satin®.
	<b>Superficies de maderas antiguas o pintadas:</b> Lijar la superficie de madera en la dirección de la veta. Aspirar los restos de polvo y suciedad. Sobre maderas de renovación fisuradas y porosas: imprimir con una mano (en interiores) o 2 manos (en exteriores) de Capacryl Aqua PU Primer® (Ficha Técnica nº53), imprimación con extraordinario poder de relleno y muy buena nivelación. Sobre maderas ya pintadas: imprimir con una mano (en interiores) o 2 manos (en exteriores) de Capacryl Aqua UniPrimer® (Ficha técnica nº960), imprimación con gran poder de adherencia y transpirabilidad.
	A continuación, acabar con dos manos de Esmalte al agua Capacryl Aqua PU Satin®.

<p><b>OBSERVACIONES</b></p> <p><b>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD</b></p> <p><b>ALMACENAMIENTO</b></p> <p><b>SELLOS E INFORMES</b></p> <p><b>SERVICIO AL CLIENTE</b></p>	<p><b>Superficies de aluminio y cobre:</b> Limpiar con disolvente para esmaltes nitrocelulósicos y con esponja abrasiva. Aspirar los restos de polvo y suciedad. Imprimir con una mano (en interiores) o 2 manos (en exteriores) de Capacryl Aqua UniPrimer® (Ficha técnica nº960), imprimación con gran poder de adherencia. A continuación, acabar con dos manos de Esmalte al agua Capacryl Aqua PU Satin®.</p> <p><b>Superficies de hierro y acero:</b> Raspar la superficie mediante cepillo de púas de acero hasta la eliminación total de restos oxidados. Aspirar los restos de polvo y suciedad. Preparar el hierro y el acero inoxidable en el grado de pureza normalizada SA 21/2 (chorro de arena) o ST3 (mecánicamente) conforme a DIN EN ISO 12944-4. Imprimir con una mano (en interiores) o dos manos (en exteriores) de Capalac Aqua Mutliprimer® (Ficha técnica nº 18), imprimación antioxidante en base agua. A continuación, acabar con dos manos de Esmalte al agua Capacryl Aqua PU Satin®.</p> <p><b>Superficies cinc y PVC rígido:</b> Limpiar con un detergente amoniacal y con esponja abrasiva. Aspirar los restos de polvo y suciedad. Imprimir con una mano (en interiores) o 2 manos (en exteriores) de Capacryl Aqua UniPrimer® (Ficha técnica nº960), imprimación con gran poder de adherencia. A continuación, acabar con dos manos de Esmalte al agua Capacryl Aqua PU Satin®.</p> <p>Comprobar la adherencia del producto sobre superficies que puedan resultar críticas como las recubiertas con pinturas en polvo, superficies vitrificadas, etc. En caso de aplicación manual en superficies de gran tamaño, aplicar el producto con un rodillo de nylon de pelo corto y reparar inmediatamente con un rodillo de espuma de poro fino o una brocha. Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Servicio Técnico Comercial.</p> <p>Consultar el etiquetado del envase Para más información, solicitar la Hoja de Datos de Seguridad.</p> <p>12 meses desde su fabricación, en su envase original, sin abrir. Conservar bajo techo y a temperatura entre 5 y 35°C</p> <p>Apto para el pintado de juguetes infantiles según norma DIN EN 71-3</p> <p>Tel.: (+34) 937 32 35 56 / Fax: (+34) 937 32 35 54 Correo electrónico: caparol@caparol.es</p>
---	---



**CAPAROL España S.L.**, es la marca de pintura para el profesional del grupo DAW - Passatge C, nº 37. 08450 Llinars del Vallès (Barcelona). Teléfono + 34 937 32 35 56 / Fax + 34 937 32 35 54.  
E-mail: caparol@caparol.es / Internet: www.caparol.es