

Sólo Pintura

Revista para distribuidores especializados, aplicadores industriales y grandes consumidores

Número 50 • 2018 • 15 €



Stiggraffitis:
Facia condicionada
Por el precio

Estadísticas:
La especialización
crea nuevos mercados

ASEFAPI.
Crece la venta
y las exportaciones
de pintura en España

PRODUCTOS
ANTIGRAFFITI



Soluciones eficaces condicionadas por el precio

Este año 2018, gracias a la mejora de la situación económica general, se espera un ligero incremento de la aplicación de soluciones antigraffiti en el sector público. Con la recuperación de la rehabilitación, sin duda habrá un repunte en el consumo de antigraffitis

●●Gama de productos, de **PLX Coats**

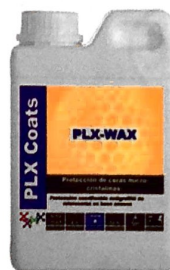
Básicamente hay tres modalidades de antigraffitis. Permanente como **PLX Cristal**: Ofrece diez años de protección. De 50 a 100 limpiezas. Con nanotecnología, en bases siloxanos o fluorados. Dirigida a gente que hace los números de mantenimientos y quieren olvidarse del problema de graffitis, rotuladores y pegatinas... Ventajas: Antipegatinas, orines, corrosión... Semipermanente como **Aquaret**: Ofrece cuatro / cinco años de duración. Cuatro / cinco limpiezas. Con poliuretanos, monoccomponentes o bicomponentes. Dirigida al público en general. Ventajas: Son los más extendidos también por precio / kg. Sacrificable como **PLX WAX**. Duración: Una sola vez. Limpiezas: Una sola limpieza. Con cera. Dirigidas a contratistas con mantenimientos y personas que buscan precio.

Imprimaciones especiales para superficies porosas, metal, hormigón, madera. **Decapantes de graffitis biodegradables**. Decapante biodegradable **Ecodecagrafi**: Es un decapante que funciona y además es biodegradable.

Quitasonbras. Decasonbras: Después de poner los decapantes casi siempre quedan sombras, con lo cual hay que aplicar otros productos que las eliminan. Sombras mármol **Decambre**: En superficies blancas como el mármol se añade este producto para eliminar las sombras, sobre todo de rotulador. Decapante líquido **ECODE-9**: Para superficies lisas sin poro.

Hidrofugantes invisibles. Protección de fachadas. Hidrofugante y oleorepelente para fachadas. Evita la penetración del agua y como consecuencia se limpia la fachada y se previene la aparición de hongos y suciedades. **Protección de suelos**. Hidrofugantes y oleorepelentes para suelos. Permiten limpiar con facilidad los suelos evitando que penetren los líquidos.

Limpiadores diferentes. Hongos (eliminación de hongos y eflorescencias). Metales (limpiador abrillantador de metales). **Adhesivos** (eliminación de gomas y adhesivos). **Masillas y resinas especiales**. Masilla de hierro y cerámica que se convierte en hierro para la reparación de todo tipo de cerámicas. Masilla epoxi que permite la restauración y reparación de todo elemento cerámico o que se puede mezclar con cualquier sílice para realizar piezas.



E

El mercado de productos antigraffiti se divide en dos grandes grupos de clientes: Los aplicadores profesionales e industriales y los clientes particulares que compran el producto en distribuidores y grandes cadenas. El mercado principal corresponde al sector profesional. Los fabricantes y distribuidores tienen un reto en la formación del personal de tiendas de pintura y ferreterías, para dar una buena información de los productos a usar y la forma de aplicarlos. Además, consideran que los ayuntamientos y arquitectos deben valorar la aplicación de antigraffitis en los estudios de mejora y rehabilitación. Un fabricante comenta que el objetivo debe ser resolver los problemas con asesoramiento al cliente, facilidad de limpieza y un mantenimiento sencillo. ¿A la que mano es



●● Hydrograft® de Fakolith - Scheidel

El nuevo **Hydrograft®** es un hidrofugante y antigraffiti a la vez, único y certificado.

La extensa gama de soluciones antigraffiti de la familia **macs** crece en 2018 con esta importante novedad que se presentará en España tras el éxito obtenido en Alemania.

Si bien **Fakolith®** ya contaba con una gran variedad de protectores antigraffiti permanentes certificados (entre los que destacan **macs Fluorosil** o **macs Eposilan**) y también de hidrofugantes para fachadas (como los ampliamente utilizados **FK-7** o **FK-3 Plus**), aún quedaba pendiente la posible fusión de las mejores propiedades de ambas gamas en un solo producto. Gracias a un proyecto oficial de investigación llevado a cabo en Alemania durante dos años por **Scheidel Chemie** junto con universidades de prestigio, se ha podido desarrollar y certificar este primer hidrofugante para fachadas que además es un excelente antigraffiti.

El nuevo **Hydrograft®** es un innovador protector antigraffiti disponible en versión líquida o en crema, que penetra en la superficie profundamente, sin crear una capa superficial, idóneo para bases minerales consistentes y sustratos absorbentes. Combina las mejores ventajas de la hidrofugación altamente funcional, con protección permanente y eficaz contra graffitis, en un solo producto. Es el único producto probado y certificado como hidrofugante y antigraffiti en entidades alemanas como RAL, BASt y KIWA, (CE DIN EN 1504-2, hormigón TL-TP AGS). Es un producto ideal para puentes, pilares, hormigón visto, cara vista, etc. Y además de la protección contra los graffitis y del agua de lluvia en fachadas, también protege el hormigón de la corrosión inducida por cloruro.

Como aspecto fundamental y común a la gama **macs®**, se cumple desde el primer día con los requerimientos de máxima ecología posible y respeto a la salud del aplicador, con facilidad de aplicación, eficacia y excelente acabado estético - técnico de larga duración. La limpieza de los nuevos graffitis se podrá realizar con agua a presión o con su gama de limpiadores **mad** de graffitis como **macs Liquid**, **macs Cracker**, **macs Asur**, etc.

●● Barniz antigraffiti, de Juno

Es un barniz de poliuretano alifático de dos componentes, con acabado brillante. Facilita la eliminación de pintadas mediante limpieza con disolvente adecuado. Uso interior - exterior.

Recomendado como barniz antigraffiti en fachadas de edificios, monumentos de piedra, oficinas, etc. Otros usos: barnizado de suelos de hormigón en interior, barnizado de superficies metálicas y en aquellos lugares donde se requiera un acabado brillante de alta calidad. Propiedades: Facilita la limpieza de pintadas. Acabado brillante de alta calidad (también existe un producto con acabado satinado). Incoloro. Excelente dureza. Evita la adherencia de suciedad. Buena resistencia a la abrasión y química. Secado: Al tacto dos horas. Repintado mínimo: Seis horas. Repintado máximo: 24 horas. Rendimiento: 6 - 12 m²/L (por mano). Contenido en COVs: Máximo 500 g/l.



rentable económicamente y por imagen. Las imprimaciones son básicas para buena adherencia de los productos antigraffitis a las superficies (ya que después el soporte sufrirá un desgaste con los graffitis, la polución, el ambiente y la posterior limpieza).

En el mercado existen varios tipos de antigraffitis: Los permanentes, siloxanos fluorados, que duran de 5 a 10 años y entre 50 y 100 limpiezas. Los semipermanentes, poliuretanos, que duran 5 años y 2 - 3 limpiezas. Y los sacrificables, microceras, que se usan una sola vez y hay que reponer cada vez que el soporte se ensucia.

En España falta cultura antigraffiti, entendido como la protección eficaz de elementos urbanos y su mantenimiento, y no se atiende al principio de que es más económico proteger una superficie que limpiarla. Y además hay que valorar la «imagen de limpio». No obstante, la inversión inicial que requieren las protecciones permanentes no ayuda a que el usuario se incline por esta solución y hay que explicarle y demostrarle las ventajas. Además, muchos clientes tienden a pensar que no sufrirán una pintada, y prefieren no asumir el coste inicial y llegado el caso, pagar la posterior limpieza y mantenimiento. Por ejemplo, se cita el ejemplo de Barcelona donde todas las farolas están protegidas con productos permanentes. De esa manera, siempre están limpias de graffitis y adhesivos, y al ayuntamiento su conservación le sale más barata. Sin embargo, es habitual que los municipios tengan urgencias y quieran sacar las pintadas demasiado rápido dejando sombras, paredes manchadas, etc. por falta de sensibilidad y de un control adecuado del trabajo. Por su parte, los contratistas priorizan sus costes empleando productos «baratos». En cuanto a los particulares y los pintores, les falta información y formación.

Llegados a este punto, hay que plantearse qué se considera una protección permanente. Los expertos consideran que es una protección que dura de cinco a diez



●● Acriblater Antigraffiti, de Blatem

Es un acabado de poliuretano alifático de dos componentes de efecto antigraffiti. Entre sus

propiedades destaca su gran cuerpo y brillo. De acabado brillante o satinado, para la protección de superficies contra los graffitis. Protección de superficies (de ladrillo, piedra, revoques, escayola, hormigón, mármol, acero inoxidable, etc.) y de superficies pintadas, de edificios públicos (como mercados, estaciones, monumentos, etc.) y de fachadas en general. Entre las principales propiedades de **Acriblater Antigraffiti**, destacan: Larga duración. Exento de amarilleo. Facilidad de aplicación. Adherente e impermeable. Fácil mantenimiento ya que no acumula suciedad. Facilita la eliminación de pintadas. No amarillea. Adherente e impermeable. Secado rápido. Y fácil aplicación.

los que cuesta limpiar, como los poliuretanos, que obligan a limpiar los graffitis con decapantes, con el consiguiente daño de la protección. El objetivo es que «el consumidor se lo pueda limpiar él mismo sin necesidad de decapantes ni agua a presión».

Existen diferentes maneras de limpiar (y de proteger) de graffitis y pintadas. Lo adecuado es utilizar buenos productos fáciles de trabajar, biodegradables, que no dañen el medio ambiente ni las superficies, y que no dejen rastros o sombras en las superficies. Se afirma que sólo con un decapante no se quita el graffiti, y se necesita otro, un quitasombras que trabaja conjuntamente y en superficies blancas como el mármol puede hacer falta un tercero, que es una pasta. Sin embargo, antes de limpiar, resulta muy importante proteger las superficies para que las próximas limpiezas ya sean más fáciles y ecológicas, y además a corto plazo sale muy

●● Antigraffiti GA-000, de Proa

Emulsión acuosa de ceras microcristalinas esterificadas y resinas acrílicas especiales como aditivo. No contiene disolventes. Con efecto hidrofugante. Se limpia con vapor. Para Interior / exterior. Protector contra pintadas



realizadas con los sprays habituales del mercado. No ataca y no daña la piedra natural ni los materiales de construcción. Cera líquida para la

protección de muros, paredes y fachadas en mármol, granito, piedras naturales y cemento contra las pintadas realizadas con los aerosoles normales existentes en el mercado. Adaptada para la protección tanto interna como externa. Color incoloro y transparente una vez aplicado y seco. Rendimiento: Aprox. 15 m2 por litro y mano (según la rugosidad y absorción del soporte). Envases: 1,5 y 20 L, pulverizador de 500 ml.

años aplicada y es fácil de limpiar. Otras consideraciones son que no cambie el aspecto de la superficie y que no se note que hay una protección.

Un especialista recuerda que el coste de una protección permanente del producto representa un 20 - 25% de lo que cobra un pintor para proteger una superficie. Por lo tanto, los costes más representativos son los de ejecución y mano de obra. Si una protección permanente puede costar el doble por m2 que una sacrificable, y cuesta lo mismo de aplicar, nos vamos al 125% del coste de una protección normal. Pero lo realmente importante es el coste por limpieza. Si una protección dura 2 - 3 limpiezas, cada una costará 33 (100% / 3 limpiezas), y si la permanente permite 50 limpiezas, cada una costará 2,50 (125% / 50). Además, en las permanentes lo puede limpiar el mismo usuario pero en las sacrificables hay que avisar al especialista. El mercado de los sistemas antigraffiti debe evolucionar a medida que aparezcan nuevas legislaciones que incidan en la obligación de proteger las fachadas y muros adecuadamente. Actualmente, las novedades van encaminadas hacia aditivos y productos más eficaces y con menor impacto ambiental, haciendo que los productos resultantes tengan menos COVs y sean más eficaces.



●● Polhidral TP-512 Antigraffiti, de Iurena

El Departamento de I+D de

Iurena ha desarrollado un revolucionario producto acuoso que además de proteger el mobiliario urbano, puertas, vallados, etc. de cualquier graffiti, regenera el aspecto inicial pudiéndolos limpiar con gran facilidad. **Polhidral TP-512 Antigraffiti** se puede aplicar sobre una amplia variedad de superficies como metal, plástico, madera, piedra, etc. tanto en interior como exterior. Es un producto al agua de dos componentes que hay que mezclar al 25% en volumen con el reticulante **R-403**. Se tiene que aplicar como última capa y posee las siguientes características destacadas: Cumple los requerimientos de limpieza según la Norma ASTM D 6578 (práctica para la Determinación de Resistencia al Graffiti). Brillos disponibles: satinado, semimate y mate. Uso interior y exterior sobre metal, plástico, madera, piedra, escayola, acero, etc. Aguanta varios ciclos de limpieza. Composición y tratamiento respetuosos con el medio ambiente. Reducido contenido en COVs. Excelente resistencia química (disolventes, ácidos, bases). Gran resistencia al amarilleo.

●● Adapta Antigraffiti, de Adapta Color

La gama de productos antigraffiti de **Adapta** está diseñada especialmente para proteger los objetos de actos vandálicos (como graffiti efectuados con



aerosoles y/o rotuladores) pues permite su limpieza con disolventes de uso habitual sin degradar el recubrimiento. Presenta una buena resistencia al exterior, así como una excelente resistencia química a los disolventes más habituales como el xileno, la acetona, el aguarrás y la metil etil cetona (MEK). Por otro lado, se ha homologado la **Serie UB Antigraffiti** en el laboratorio de materiales de la **Agencia de Ensayos Ferroviarios de la SNCF** según el método B de la norma francesa NF F 31-112.

●● Tecma Paint Antigraffiti, de Satecma

Se trata de un barniz transparente que ofrece una protección total y permanente de los soportes sobre los que se aplica frente a las pintadas y los graffiti indeseables. Este producto, basado en un sistema de poliuretano bicomponente totalmente estable al exterior, puede aplicarse sobre la mayoría de los materiales empleados en construcción. Las superficies protegidas que son objeto de pintadas únicamente requieren el pasar un trapo o paño



mojado en el limpiador **Tecmasol AP** o bien pulverizar con el limpiador en aerosol **JV Clean** y frotar sobre el graffiti hasta su total eliminación. Ha servido para ofrecer una protección integral y duradera a todo tipo de superficies, incluyendo innumerables obras emblemáticas, así como ferrocarriles, dentro y fuera de España.

Principales características de **Tecma Paint Antigraffiti**: Protección eficaz de cualquier superficie contra las pintadas y graffiti. Conservación de las superficies contra la suciedad. El protector puede lavarse con agua y jabón, eliminando así la grasa, carbonilla, polvo, etc. Elevada protección de la superficie frente a agresiones de tipo mecánico y químico. Elevada resistencia frente a la penetración de anhídrido carbónico y otros gases atmosféricos contaminantes, ofreciendo una protección eficaz del hormigón armado frente a la carbonatación y posterior oxidación de las armaduras metálicas.