Protectosil® Antigraffiti

Superficies protegidas como en la naturaleza

BASF

The Chemical Company

Protectosil® Antigraffiti para…

Nuevas construcciones
Piedra caliza pulida. Edificio Caixa Forum, Barcelona

Edificios históricos
Muro de mampostería y monocapa. Museo de Sant Boi de Llobregat (Can Torrents)

Estructuras
Muro de bloque de hormigón, Estados Unidos

Puede encontrar más referencias de obra al final de este catálogo

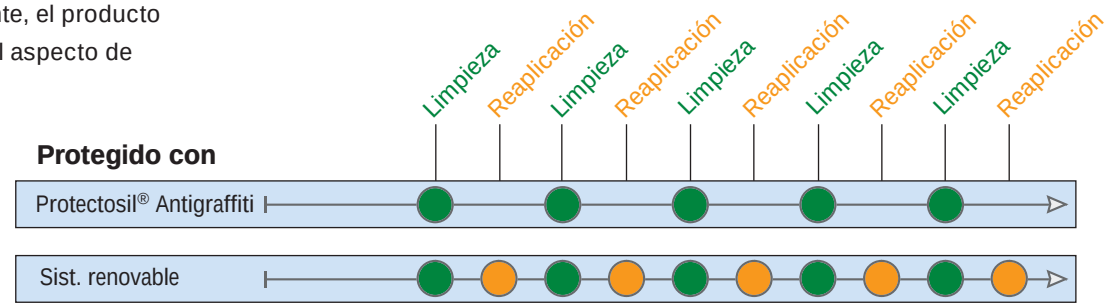
El sistema de control antigraffiti que lo tiene todo

Actualmente nadie puede garantizar que un edificio mantendrá su aspecto original con el que fue diseñado y construido. Un graffiti puede aparecer en solo una noche si no se previene correctamente. Sólo un rápido, consistente y completo sistema de protección y limpieza disuadirá a los "graffiteros". Con Protectosil® Antigraffiti podrá mantener los graffiti a raya. Sólo Protectosil® Antigraffiti combina todas las ventajas de otros sistemas en un solo producto:

- Durabilidad.
- Excelente permeabilidad al vapor de agua.
- Repele pinturas en “spray” y también tinta de rotuladores.
- Libre de disolventes.
- Para soportes minerales.
- Fácil aplicación.
- Fácil limpieza.
- Rentable.

Protectosil® Antigraffiti es durable…

Durable,atractivo y transpirable – las superficies naturales combinan todos estos atributos. La Naturaleza es el modelo en que se ha fijado Protectosil® Antigraffiti. Hasta ahora, ningún antigraffiti ha conseguido combinar por un lado los requisitos de protección a largo plazo y por otro la permeabilidad al vapor de agua. Adicionalmente, el producto no debería alterar el aspecto de la fachada y debería ser libre de disolventes. ¿Imposible? No por mucho tiempo, puesto que la alta tecnología en silicio aplicada al PAG en Protectosil® Antigraffiti ha conseguido combinar todas estas propiedades en un único y nuevo tratamiento.



Propiedades permanentes:

- No se ve afectado por repetidas limpiezas.
- No se ve afectado por los rayos UV (luz solar).
- No se ve afectado por las inclemencias del tiempo.

Comparativo con otros sistemas antigraffiti: durabilidad

Los sistemas renovables deben ser reaplicados tras cada limpieza, e incluso pierden efectividad tras aproximadamente uno o dos años. Protectosil® Antigraffiti no es renovable. Una vez aplicado, éste aporta protección durable incluso después de repetidas limpiezas de graffiti.

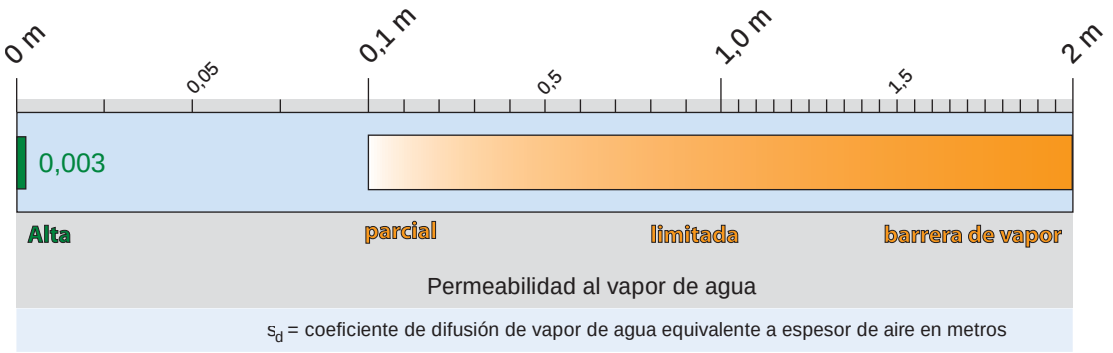
…sin embargo permite la transpiración del vapor de agua

Protectosil® Antigraffiti es el único tratamiento nanotecnológico que protege la estructura superficialmente y a su vez permite el libre paso del vapor de agua a su través. Los otros sistemas antigraffiti son similares a pinturas incoloras que "sellan"la superficie como un plástico, atrapando el vapor en su interior.

Este agua atrapada puede causar eventualmente oscurecimiento superficial o serios daños a la estructura. Protectosil® Antigraffiti permiteel libre movimiento del vapor de agua, previniendo así los daños y el coste de reparaciones asociadas a la humedad.

Comparativo con otros sistemas antigraffiti: permeabilidad al vapor de agua

Comparado con otros antigraffiti, la permeabilidad al vapor de agua de Protectosil® Antigraffiti es insuperable.



Protectosil® Antigraffiti[1] Pinturas a base de resinas de PUR-, acrílicas o epoxi

1 Ensayo nº 1-026/00 de la German Paint and Coatings Research & Development Association (ILF Forschungs-Und Entwicklungsgesellschaft Lacke und Farben GmbH)

El libre movimiento del vapor de agua significará que:

- No se ocasionen daños al soporte por humedad atrapada.
- Se mantenga el ambiente óptimo del soporte.
- La superficie del soporte no quede “sellada”.

Protectosil® Antigraffiti repele sprays y rotuladores

Protectosil® Antigraffiti es hidrófobo y oleófobo. Ni las pinturas en base agua, ni las base disolvente, ni los rotuladores podrán entrar en los poros del soporte protegido. El Graffiti es repelido y resbala sobre la superficie tratada. Al no poder penetrar, ésta se limpia fácilmente.

Las pinturas y tintas se adhieren con mucha dificultad sobre las superficies tratadas con Protectosil® Antigraffiti.

Hidro y oleófobo significa que:

- Es repelente al agua y a los aceites.
- Es repelente a las pinturas.
- Es repelente a la suciedad.

Libre de disolventes y respetuoso con el medio ambiente

Protectosil® Antigraffiti ha sido desarrollado para ser respetuoso con el medio ambiente. Es libre de disolventes, casi cero en VOC, y clasificado como producto no peligroso o agresivo.

Libre de disolventes significa que:

- Es en base agua.
- Es respetuoso con el medio ambiente.
- No contiene componentes orgánicos volátiles (VOC).
- No contiene contaminantes aéreos peligrosos (HAP).

Para materiales de construcción minerales

Protectosil® Antigraffiti se ha desarrollado especialmente para materiales de construcción porosos, absorbentes, rugosos o pulidos. Protectosil® Antigraffiti no afecta negativamente la apariencia del soporte tratado. De modo que, está especialmente indicado tanto para nueva construcción como para protección de edificios históricos o significativos.

Especial para materiales de construcción minerales, significa que:

- Es ideal para superficies absorbentes.
- Es transpirable, no daña los materiales debido a que no atrapa el vapor de agua.
- Mantiene el aspecto original del material tratado.
- La limpieza del graffiti es fácil.
- Es perfecto para edificios o construcciones históricas.

Mármol

Piedra arenisca

Hormigón

Granito

Piedra caliza

Clinker

Bloque de hormigón

Ladrillo

Fácil aplicación…

La aplicación de Protectosil® Antigraffiti es rápida y fácil. Dependiendo del tipo de material a tratar se necesitarán varias capas, pero con sólo un tiempo de espera o secado entre capas de 10 a 60 minutos (dependiendo de las condiciones ambientales). Esto permitirá una mayor eficiencia de los aplicadores, quienes podrán terminar el tratamiento en la misma jornada.

Aplicación con equipo o pistola convencional del tipo HVLP (de alto volumen y baja presión)

Su fácil aplicación significará que:

- Se puedan emplear equipos o pistolas convencionales.
- Tendrá un rápido tiempo de secado.
- Tendrá tiempos cortos de espera de aplicación entre capas.

… y fácil limpieza

A mano

A menudo los graffiti constan de una o dos palabras, denominados éstos como “tag”, se realizan tanto con spray como con rotulador. Muchos de estos “tags” se eliminan fácilmente de las superficies tratadas. Para éstos sólo se necesita el empleo de un trapo y un cepillo. No se necesita para éstos ningún equipo especial ni un alto conocimiento de limpiadores.

A máquina

Las grandes superficies tratadas con Protectosil® Antigraffiti pueden ser limpiadas completamente de forma rápida y fácil con equipos indicados. En algunos soportes, es posible que no sea necesario el empleo de limpiadores específicos de graffiti.

La fácil limpieza significará:

- Bajos costes de limpieza.
- No se necesitarán equipos de limpieza especiales para pequeños graffiti.
- La limpieza con agua a presión será fácil y práctica para grandes superficies.

Protectosil® Antigraffiti es rentable

Protectosil® Antigraffiti es un único producto basado en la nanotecnología de silicio de Sivento® Silanes. El coste del producto y de su aplicación por metro cuadrado es comparable a los sistemas antigraffiti permanentes basados en poliuretanos (PU). Los sistemas renovables parecen económicos a primera instancia, pero deben considerarse los costes de reaplicación después de cada limpieza. Protectosil® Antigraffiti ofrece ventajas significativas respecto al resto de sistemas de protección antrigraffiti:

- La aplicación de Protectosil® Antigraffiti es rápida y fácil con el empleo de equipos convencionales.
- La limpieza de los graffiti en superficies tratadas con Protectosil® Antigraffiti resulta además fácil y rápida. Los pequeños tags pueden ser eliminados a mano usando limpiadores de graffiti y en grandes áreas con equipos de agua a presión.
- Protectosil® Antigraffiti no tiene que ser reaplicado después de cada limpieza. El grado de protección no disminuye después de repetidas limpiezas.
- Protectosil® Antigraffiti permite el libre paso de vapor de agua. El vapor no queda atrapado en el soporte y mantiene su transpirabilidad original.

Para solicitud de información técnica o de referencias de obra, llámenos o visite las siguientes páginas web:

http://www.degussa-cc.es
http://www.protectosil.com

Soluciones inteligentes de BASF Construction Chemicals

Sea cual sea su problema constructivo, sea cual sea la estructura que usted está construyendo, BASF Construction Chemicals tiene una solución inteligente para ayudarle a tener éxito.

Nuestras marcas líderes en el mercado ofrecen la más amplia gama de tecnologías desarrolladas para ayudarle a construir un mundo mejor.

Emaco® - Sistemas de Reparación de Hormigón.
MBrace® - Sistema de Refuerzo Estructural.
Masterflow® - Morteros fluidos para Rellenos estructurales y de alta Precisión.
Masterflex® - Sistemas para el sellado de Juntas.
Masterseal® - Recubrimientos e impermeabilizantes.
Concresive® - Morteros en base resinas, adhesivos y sistemas de inyección.
Conica® - Pavimentos deportivos.
Conideck® - Revestimientos para pavimentos en parkings interiores y exteriores.
Coniroof® - Sistemas de impermeabilización de cubiertas en base de resinas de poliuretano.
Conibridge® - Sistemas de impermeabilización de tableros de puente en base de resinas de poliuretano.
Mastertop® - Soluciones para pavimentos decorativos e industriales.
Ucrete® - Soluciones de pavimentación con altas prestaciones.
PCI® - Colocación de azulejos en base cemento y sistemas de impermeabilización.

Cataluña-Baleares
Ed. Oficinas, 5ª planta
CIM Vallès
08130 Sta. Perpètua de Mogoda (BCN)
Tel. 938 620 023/68
Fax 938 620 019

Andalucía
P.I. San Nicolás
C/Principal, nave 3,
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 955 630 265
Fax 955 631 674

País Vasco-Cantabria-Asturias
Avda. Txori. Erri, 46, P.I. Berreteaga Pab. 6 Md. D,
48150 Sondika (Bizkaia)
Tel. 944 531 021
Fax 944 532 860

Galicia
Avda. Hispanidad, 75 1º oficina D
36203 Vigo (Pontevedra)
Tel. 986 423 811
Fax 986 413 414

Aragón-Navarra-Rioja
Bari, 31,
Edif. Technocenter-Beta. oficina 317
Polígono Plaza
50197 Zaragoza
Tel. 876 768 010
Fax 876 768 011

Castilla-León
Paseo Arco Ladrillo, 64
Centro Madrid, port. 3, oficina 7
47008 Valladolid
Tel. 983 226 603
Fax 983 226 538

Centro
Duero, 23,
P.I. Las Acacias
28840 Mejorada del Campo (Madrid)
Tel. 913 138 340/41/42
Fax 913 138 306

Levante
Pol. Ind. Catarroja
En Proyecto, 32 Parc. 29
46470 Catarroja (Valencia)
Tel. 961 267 358/705
Fax 961 265 053

Extremadura
Benito Toresano, 2
06800 Mérida
Tel. 649 957 909
Fax 924 319 416

Toledo-Cuenca-Ciudad Real
Avda. de la Constitución, 17, Esc. 2-5ª
45600 Talavera de la Reina (Toledo)
Tel. 925 827 728
Fax 925 827 728

BASF Construction Chemicals España, S.L.
Basters, 15 - 08184 - Palau-Solità i Plegamans (Barcelona)
Tel.: 93 862 00 00 - Fax: 93 862 00 20
www.basf-cc.es - basf-cc@basf-cc.es

Ref.: xxxxx Edición: Septiembre 2007

BASF es el líder mundial de la industria química: The Chemical Company. Su cartera de productos abarca desde productos químicos, plásticos, productos para la industria transformadora, productos fitosanitarios y química fina, hasta petróleo y gas natural. Como socio de confianza para prácticamente todos los sectores, las soluciones inteligentes de sistemas de BASF y los productos de alto valor ayudan a sus clientes a lograr su propio éxito. BASF apuesta por las nuevas tecnologías y las utiliza para abrir nuevas oportunidades de mercado. Combina el éxito económico con la protección del medio ambiente y con la responsabilidad social, contribuyendo así a un futuro mejor. BASF cuenta aproximadamente con 95.000 empleados y contabilizó unas ventas de más de 52 mil millones de euros en 2006.
Encontrará más información acerca de BASF en Internet en la página www.basf.com

BASF
The Chemical Company

Les ruego me remitan más información por correo sobre: “Protectosil® Antigraffiti”.

☐ Deseo una entrevista personal. Contacten conmigo para establecer una fecha.

.....
Nombre

.....
Empresa/Departamento

.....
Actividad

.....
Calle / Código Postal

.....
Localidad

.....
Teléfono

.....
e-mail

Los datos que Vd. nos facilita serán incluidos en el fichero de BASF Construction Chemicals España,S.L. para la relación comercial con Vd. Los datos facilitados son necesarios, por lo que su cumplimentación es obligatoria.
Vd. tiene el derecho de acceso, rectificacion, cancelación y oposición, que podrá ejercitar comunicándolo por carta a: BASF Construction Chemicals España, S.L. (Atención al cliente,C/Basters, 15, Palau-solità i Plegamans, Barcelona).

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Basters, 15
E - 08184 Palau Solità i Plegamans
BARCELONA

Les ruego me remitan más información por correo sobre: “Protectosil® Antigraffiti”.

☐ Deseo una entrevista personal. Contacten conmigo para establecer una fecha.

.....
Nombre

.....
Empresa/Departamento

.....
Actividad

.....
Calle / Código Postal

.....
Localidad

.....
Teléfono

.....
e-mail

Los datos que Vd. nos facilita serán incluidos en el fichero de BASF Construction Chemicals España,S.L. para la relación comercial con Vd. Los datos facilitados son necesarios, por lo que su cumplimentación es obligatoria.
Vd. tiene el derecho de acceso, rectificacion, cancelación y oposición, que podrá ejercitar comunicándolo por carta a: BASF Construction Chemicals España, S.L. (Atención al cliente,C/Basters, 15, Palau-solità i Plegamans, Barcelona).

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Basters, 15
E - 08184 Palau Solità i Plegamans
BARCELONA

Protectosil® Antigraffiti

Superficies protegidas como en la naturaleza

BASF
The Chemical Company

Protectosil® Antigraffiti

Superficies protegidas como en la naturaleza

BASF
The Chemical Company