

SCHEIDEL HydroPurSilan

Poliuretano antigraffiti al agua – *Water-based anti-graffiti polyurethane*

Resumen de producto

HydroPurSilan es una laca de poliuretano de dos componentes, en base agua, incolora y con acabado mate.

Laca anti-graffiti, altamente resistente a los rayos UV y a la intemperie, posee certificado RAL como laca protectora permanente (de al menos 15 ciclos). Clase 2 de permeabilidad al vapor de agua (Valor Sd: 0,46m) y comportamiento al fuego clase E.

Producto hidrófobo, que además protege contra la suciedad en general, orines de animales y sal de uso para deshielo de carreteras. También para ser aplicado como revestimiento funcional en ETICS -SATE

Product summary

HydroPurSilan is a Two-component polyurethane lacquer, water-based, colorless and with a matt finish.

Anti-graffiti lacquer, highly resistant to UV rays and weathering, has RAL certification as a permanent protective lacquer (at least 15 cycles). Class 2 water vapor permeability (Sd value: 0.46m) and fire behavior class E.

Hydrophobic product, which also protects against dirt in general, animal urine and salt used for de-icing roads. Also to be applied as a functional coating in ETICS -SATE

Ámbito de aplicación

En superficies ya pintadas y barnizadas, superficies pintadas de ETICS, yeso y hormigón. Tanto para fachadas como en interiores con buena ventilación.

Para todo tipo de sustratos en general, sobre pinturas de emulsión, pinturas de resina de silicona, pinturas de silicato, pinturas de látex, y revoques de resina sintética (se requiere una capa de nivelación a menos que se vuelva a pintar). También sobre azulejos y superficies de plástico.

Fields of use

On already painted and varnished surfaces, ETICS painted surfaces, plaster and concrete. For facades as well as in interiors with good ventilation.

For all types of substrates in general, on emulsion paints, silicone resin paints, silicate paints, latex paints, and synthetic resin plasters (a leveling coat is required unless repainting). It is also suitable on tiles and plastic surfaces.

Modo de aplicación

Para la buena aplicación del producto hay que tener en cuenta el estado y la adecuada preparación de la base.

Antes de su aplicación se deberá eliminar todas aquellas partes de pinturas mal adheridas y la base deberá estar limpia y exenta de humedad superficial.

Se recomienda una limpieza previa con el limpiador de sales y microorganismos FK-12 y/o con el limpiador de grasas y polución FK-111, según convenga.

Tras el secado de la limpieza, aplicar 2 manos con rodillo de microfibra y pelo corto, en sentido transversal.

También es posible su aplicación mediante pulverización sin aire o HVLP, así como con Airless (diámetro de boquilla 0,279-0,33mm o 0,011-0,013 pulgadas – Presión 150-200 bar) o HVLP (boquilla 2,0-2,5mm presión de aire 2-3 bar).

Después de su uso, limpiar inmediatamente los utensilios y pistolas con agua corriente.

How to apply

For the proper product application, the condition and the adequate preparation of the base must be considered.

Before its application, all those parts of paint that are not properly adhered should be removed and surface must be clean and exempt of superficial humidity.

Pre-cleaning with the FK-12 salt and microorganism cleaner and/or the FK-111 grease and pollution cleaner is recommended, as appropriate.

After drying the cleaning, apply 2 hands with microfiber roller and short hair, transversely.

It is also possible to apply it by airless spraying or HVLP, as well as with Airless (nozzle diameter 0.279-0.33mm or 0.011-0.013 inches – Pressure 150-200 bar) or HVLP (nozzle 2.0-2.5mm air pressure 2-3 bar).

After use, immediately clean utensils, and guns under running water.

Características fisicoquímicas

Apariencia:	Líquida
Base Aglutinante:	PU, acuoso
Densidad (20°C):	1,08 g/ml
pH:	8,1
Inflamabilidad:	Clase E – Inflamabilidad normal
Grado de brillo:	Mate (<10 GU 85° superficies lisas)
Color:	Incoloro

Límites técnicos

Soportes absorbentes, muy absorbentes y muy alcalinos. Los revocos de grano grueso (granulometría superior a 2mm). No resulta ideal para hormigón visto y superficies puramente minerales con riesgo de humedad capilar donde disponemos de alternativas transpirables como Fluorosil.

Temperatura de aplicación

Humedad relativa durante la aplicación <80%, temperatura de aplicación y del sustrato de 10 a 25°C. La temperatura de la superficie del sustrato debe ser al menos 3°C superior al punto de rocío para evitar la condensación. Si la temperatura de aplicación y del sustrato son demasiado altas o bajas, pueden producirse manchas o estrías y no se garantiza una adhesión óptima al sustrato.

Tiempo de secado

Seco al polvo a 20°C después de aprox. 3 horas, a 10°C al menos 5 horas, completamente seco transcurridas 24h.

Consumo - Rendimiento

Es variable, en función de la textura y absorción de la superficie y método de aplicación, por lo que su rendimiento medio puede oscilar entre los 4 m² y 6 m² por litro.

Envasado

Botes de plástico:
Juegos de 5L (3,66L A + 1,34L B)
Juegos de 0,9L (0,66L A + 0,24L B)

Compatibilidad

No mezclar con otros productos

Vida útil

A 20°C- Máx 1,5h. A 25°C – Máx. 1h.
Al final de su vida útil pueden producirse formación de pieles debido a la reacción de los 2 componentes. No seguir aplicando, pueden aparecer motas blanquecinas en la superficie. No deje el producto mezclado al sol. En caso de lluvia repentina, interrumpa inmediatamente el trabajo y proteja las superficies ya recubiertas

Physicochemical characteristics

Appearance:	Liquid
Binde base:	PU, aqueous
Density (20°C):	1,08g/ml
pH:	8,1
Inflammability:	Class E – Normal inflammability
Gloss grade:	Matte (<10 GU 85° smooth surfaces)
Color:	Colorless

Technical limitations

Absorbent, very absorbent and very alkaline substrates. Coarse-grained plasters (grain size greater than 2mm). It is not suitable for fair-faced concrete and purely mineral surfaces with a risk of capillary moisture where breathable alternatives such as Fluorosil are available.

Temperature

Relative humidity during application <80%, application and substrate temperature 10 to 25°C. The substrate surface temperature should be at least 3°C above the dew point to avoid condensation. If the application and substrate temperature are too high or too low, staining or streaking may occur and optimum adhesion to the substrate is not guaranteed.

Drying time

Dry to dust at 20°C after approx. 3 hours, at 10°C at least 5 hours, completely dry after 24 hours.

Consumption - Performance

It is variable, depending on the texture and absorption of the surface and method of application, so its average yield can range from 4 m² to 6 m² per liter.

Packaging

Plastic packages:
Set of 5L (3,66L A + 1,34L B)
Set of 0,9L (0,66L A + 0,24L B)

Compatibility

Do not mix with other products.

Pot life

At 20°C- Max 1,5h. At 25°C - Max. 1h.
At the end of its pot life may occur formation of skins due to the reaction of the 2 components. Do not continue to apply, whitish specks may appear on the surface. Do not leave the mixed product in the sun. In case of sudden rain, stop work immediately and protect already coated surfaces.



Almacenaje - Caducidad

El tiempo máximo de almacenaje será de 2 años, en recipientes cerrados y en envase original. Mantener en lugar fresco, pero libre de riesgo de helada.

Contenido VOC

Categoría: A/j (BA)
Máximo 140 g/l VOC (Directiva 2004/42/CE).
El producto listo para su uso contiene máx 5 g/l VOC

En caso de accidente o intoxicación

Contacte con los servicios de emergencia médica de su zona y a ser posible facilite la etiqueta del producto, y ficha técnica y de seguridad si la tuviera.

Llamen al Servicio de información Toxicológica que en España es el Telf. (+34) 915 620 420 y facilite el nombre del producto.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

NOTA LEGAL:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. aplica un sistema de gestión de la calidad, certificado por TÜV Rheinland Cert GmbH, norma ISO 9001:2015.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. compañía del grupo FAKOLITH en España, es fabricante, importador y comercializador de pinturas y tratamientos industriales especiales, de acuerdo con su objeto social, y la responsabilidad legal de la aplicación de los productos queda siempre fuera de nuestro alcance. Esta información técnica, así como las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas siempre de buena fe, son basadas en nuestro conocimiento y experiencia actual, cuando dentro de la vida útil de producto, son correctamente manipulados y aplicados, en situaciones estándar. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son de tal diversidad, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización, o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir, a excepción de deficiencias en la calidad de nuestros materiales originados por fallos de producción. Estas informaciones no son eximentes para que el comprador y/o aplicador y/o usuario final, determine si nuestra oferta, recomendación técnica o la calidad y características de nuestros productos, se ajustan a sus necesidades. FAKOLITH se reserva el derecho de actualizar las propiedades y especificaciones de los productos con el fin de mejorar nuestras recomendaciones y adaptarnos a la normativa vigente. Una nueva edición de este documento con fecha posterior anula la validez de su anterior versión.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. dispone de una póliza de responsabilidad civil de productos con una cobertura internacional, excepto USA y Canadá, de hasta tres millones de euros.

Storage - Shelf life

The maximum storage time shall be 2 years, in closed containers and in original packaging. Keep in a cool place, but free of frost risk.

VOC Content

Category: A/j (BA)
Maximum 140 g/l VOC (Directive 2004/42/CE).
Ready-to-use product contains max. 5 g/l VOC

In case of accident or intoxication

Contact the emergency medical services in your area and if possible, provide the product label, and technical and safety data sheet if available.

Call the Toxicological Information Service, phone number in Spain is (+34) 915 620 420 and provide the name of the product.

DO NOT LEAVE THE INTOXICATED PERSON ALONE UNDER ANY CIRCUMSTANCES.

LEGAL NOTICE:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. applies a quality system, certified by TÜV Rheinland, DIN EN ISO 9001:2015 Standard.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U., company forming part of the FAKOLITH Group in Spain, manufacturing, importing and selling paints and special industrial treatments, in accordance with their corporate purpose. Any legal liability regarding the application of these products will always be beyond our control. This technical information, along with recommendations associated with the application and final use of the product, are always provided in good faith, based on our knowledge and current experience, insofar as, within the useful life of the product, it has been correctly handled and applied in standard situations. In practice the possible differences in the surface materials and actual conditions that may exist in the location where applied are of such diversity that no guarantee can be deduced from either the information provided in the present document or from any other written recommendation, or whatsoever other advice that may be offered with regard to the sale or suitability for particular purposes thereof, or any obligation whatsoever, outside of any legal relationship that might exist, with the exception of such defects in the quality of our materials that are a result of faulty production. The above information does not represent a reason why the purchaser and/or applier and/or final user should determine that our offer, technical recommendation or the quality and characteristics of our products do not meet their needs. FAKOLITH reserves the right to update the properties and specifications of the products for the purpose of improving our recommendations and adapting them to the current regulations. Any new edition of the present document, bearing a later date, will annul the validity of any previous version hereof.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. has taken out a product liability insurance policy that provides international cover, except in the USA and Canada, of up to 3 million Euros.

