

Mineral Protect Permanent - (Nuevo Fluorosil libre Fpas)

Impregnación anti-graffiti permanente - *Permanent anti-graffiti impregnation*

Resumen de producto

"Mineral Protect Permanent", es una impregnación acuosa, transparente y visualmente discreta, en base a tecnología hidrocoloidal natural, libre de Pfas disolventes y silicona, respetuosa con el medio ambiente, diseñada para crear una protección antiadherente hidrófuga y oleófoba transpirable contra graffitis en superficies minerales absorbentes interiores y exteriores, que permite la eliminación de graffitis con agua a presión y/o nuestros limpiadores habituales.

Campos de uso

Especialmente indicado como protección permanente (aprox. 10 ciclos de limpieza) para bases minerales absorbentes resistente como hormigón, caravista, Clinker, en barreras acústicas, puentes, fachadas, edificios.... Efectivo contra pintadas y suciedad ambiental en general.

"Mineral Protect Permanent", puede aplicarse, pero con limitaciones, sobre bases minerales absorbentes de baja consistencia, como piedra arenisca, arenisca calcárea, aunque en estos casos debido a la baja resistencia al agua a presión de la base, la protección muy probablemente no sea permanente, a no ser que la base se consolide mineralmente de forma adecuada con carácter previo. Sobre soportes muy absorbentes no se forman gotas al rociar con agua.

No apto para enlucidos y pinturas a base de cal, pinturas y lasures de dispersión al silicato, revocos sintéticos y sobre pinturas. Sobre pinturas utilizar Fakolith Graffiti-Protect.

Propiedades

"Mineral Protect Permanent" se deposita en los capilares de los poros de la base mineral, y gracias a su función hidrófuga y oleo-repelente, protege de la degradación y de la penetración del agua de lluvia, de la suciedad y polución, a la vez que impide la buena adherencia de los graffitis.

La impregnación anti-graffiti "Mineral Protect Permanent" está certificada según ensayo BAST. Es transpirable (Valor $S_d = 0,197$ m), transparente, apenas altera la óptica levemente, es resistente a los rayos ultravioleta y es considerada como permanente ya que los graffitis pueden ser eliminados con agua caliente a presión en repetidas ocasiones, o alternatively las pintadas pueden ser eliminadas principalmente con el limpiador macs Liquid Cracker y otros de nuestra gama.

Product description

"Mineral Protect Permanent" is an aqueous, transparent and visually discreet impregnation, based on natural hydrocolloidal technology, free of Pfas solvents and silicone, respectful of the environment, designed to create a breathable water-repellent and oleophobic non-stick protection against graffiti on interior and exterior absorbent mineral surfaces, which allows the removal of graffiti with pressurized water and/or our usual cleaners.

Fields of use

Especially suitable as permanent protection (approx. 10 cleaning cycles) for resistant absorbent mineral bases such as concrete, face cover, clinker, in acoustic barriers, bridges, facades, buildings... Effective against graffiti and environmental dirt in general.

"Mineral Protect Permanent" can be applied, but with limitations, on absorbent mineral bases of low consistency, such as sandstone, calcareous sandstone, although in these cases due to the low resistance to pressurized water of the base, the protection is most likely not permanent, unless the base is properly mineralized beforehand. On highly absorbent substrates, no drops form when sprayed with water.

Not suitable for lime-based plasters and paints, silicate dispersion paints and stains, synthetic plasters and over paints. On paints use Fakolith Graffiti-Protect.

Properties

"Mineral Protect Permanent" is deposited in the capillaries of the pores of the mineral base, and thanks to its water-repellent and oil-repellent function, it protects against degradation and the penetration of rainwater, dirt and pollution, while preventing the good adhesion of graffiti.

The anti-graffiti impregnation "Mineral Protect Permanent" is certified according to the BAST test. It is breathable (S_d value = 0,197 m), transparent, hardly alters the optics slightly, is resistant to ultraviolet rays and is considered permanent since graffiti can be removed with pressurized hot water repeatedly, or alternatively graffiti can be removed mainly with the macs cleaner Liquid Cracker and others from our range.

Preparación de la base

"Mineral Protect Permanent" solo puede aplicarse respetando las temperaturas indicadas en los datos técnicos (véase más arriba). Tenga en cuenta que, durante la noche, la temperatura del sustrato puede descender por debajo del umbral indicado.

Asegúrese de que las condiciones meteorológicas sean adecuadas durante la fase de secado. Hay que verificar las condiciones de la obra y del entorno y proteger debidamente todas las bases que no deban ser tratadas o salpicadas.

Es muy recomendable realizar una superficie de prueba para determinar los posibles cambios ópticos de la base. Aunque es transparente, dependiendo de la base puede ser más o menos apreciable ópticamente.

Se recomienda medir la humedad, especialmente en zonas periféricas del hormigón. El contenido de humedad del hormigón no debe superar el 4 % (superficie hasta 20 mm de profundidad) en el momento de la aplicación. No debe haber manchas de humedad en el hormigón.

En general, antes de aplicar, se recomienda limpiar la base generalmente con los limpiadores de fachadas FK-12 y/o Cleanolith Forte, dejando secar la base antes de aplicarlo.

Si la superficie de prueba presentara claras variaciones ópticas sobre otra zona que no se va a proteger, se recomienda pruebe aplicar "Mineral Protect Permanent" difuminándolo gradualmente por encima de una línea divisoria, consiguiendo una degradación óptica que disimule dicha alteración.

Modo de aplicación

"Mineral Protect Permanent" está listo para aplicar y no debe diluirse. Antes de abrir el envase agitarlo con fuerza para obtener un líquido homogéneo.

Se puede aplicar, con pulverizador, rodillo o pistola Airless, boquilla de 0,015 pulgadas/0,38 mm con ángulo de pulverización de 20°, a 80 bar (distancia a la pared de 50 cm, anchura del cono de pulverización de 30 cm).

La primera mano se dará de forma más abundante, sin que choree material. Sobre la base ligeramente húmeda anterior, se aplica la 2ª mano. En caso de excesos alise y retírela capa protectora aplicada con movimientos cruzados de abajo hacia arriba inmediatamente después de la aplicación. Las manos se aplican relativamente seguidas trabajando sobre húmedo. Los intervalos se rigen en función de la capacidad de absorción de la base y la temperatura del objeto de modo que pueden variar mucho: entre 10 minutos y 1 - 2 horas.

La limpieza de los útiles empleados se recomienda con Cleanolith Forte mezclado con agua 1:10 y después enjuagar con agua limpia.

Nota: Si se aplica demasiada cantidad se pueden llegar a formar, marcas, lágrimas o gotas gruesas que cuando secan son de color blanquecino. Es posible eliminarlas lavándolas a tiempo con disolvente.

En caso de duda consulte nuestro servicio de asesoramiento técnico.

Preparing the base

"Mineral Protect Permanent" can only be applied at the temperatures indicated in the technical data (see above). Please note that during the night, the temperature of the substrate may drop below the indicated threshold.

Make sure that the weather conditions are suitable during the drying phase. The conditions of the construction site and the environment must be checked and all bases that do not need to be treated or splashed must be properly protected.

It is highly recommended to perform a test to determine possible optical changes in the base. Although it is transparent, depending on the base it can be optically appreciable.

It is recommended to measure the moisture, especially in peripheral areas of the concrete. The moisture content of the concrete should not exceed 4% (surface area up to 20 mm deep) at the time of application. There should be no moisture stains on the concrete.

In general, before applying, it is recommended to clean the base generally with FK-12 and/or Cleanolith Forte façade cleaners, allowing the base to dry before applying it.

If the test surface presents clear optical variations on another area that is not going to be protected, it is recommended to try applying "Mineral Protect Permanent" by gradually diffusing it over a dividing line, achieving an optical degradation that disguises this alteration.

How to apply

"Mineral Protect Permanent" is ready to apply and should not be diluted. Before opening the container, shake it vigorously to obtain a homogeneous liquid.

It can be applied with a sprayer, roller or Airless gun, 0.015 inch/0.38 mm nozzle with 20° spray angle, at 80 bar (distance to the wall 50 cm, width of the spray cone 30 cm).

The first coat will be given more abundantly, without dripping material. On the previous slightly wet base, apply the 2nd coat. In case of excess, smooth and remove the protective layer applied with crossed movements from bottom to top immediately after application. The coats are applied relatively close together, working on wet. The intervals are governed by the absorption capacity of the base and the temperature of the object, so they can vary greatly: between 10 minutes and 1 - 2 hours.

Cleaning the tools used is recommended with Cleanolith Forte mixed with 1:10 water and then rinsed with clean water.

Note: If too much is applied, marks, tears or thick drops may form when dry is whitish in color. It is possible to remove them by washing them in time with solvent.

If in doubt, please consult our technical advice service.



Limpieza de graffitis

Por motivos psicológicos y técnicos es recomendable eliminar los graffitis lo antes posible de las superficies con recubrimiento protector.

Aplicar el eliminador de graffiti Macs Liquid con pincel, cepillo o pistola y dejar actuar por lo menos durante 20 minutos (en función de las condiciones del objeto). Seguidamente lavar el graffiti con agua caliente a presión, de al menos 60° C, proyectando el chorro de abajo arriba hacia la superficie ya limpia.

En caso necesario, utilizar el resto de limpiadores de graffiti de nuestra gama, combinar Liquid +Cracker Gel, usar Oxidizer gel o otras opciones para casos muy especiales.

Atención: La temperatura del agua a presión varía según la presión y la distancia elegida entre la boquilla y el objeto. La presión del agua depende de la base. Use boquillas de chorro plano, en el caso de boquillas de chorro redondo se produce el efecto de fresado y se daña la superficie.

Nota: Una protección antigraffiti que funcione contra el 100% del spray de graffitis existentes con la misma eficacia no es posible debido a la gran cantidad de productos para realizar graffitis existentes en el mercado.

Para casos especiales contacte con nuestro departamento técnico.

Temperatura de aplicación

El tratamiento de la superficie es posible con una temperatura del objeto entre 5°C y 25° C. Las superficies tratadas deben protegerse durante las 8 horas siguientes frente a lluvias.

Consumo - Rendimiento

Oscila entre 100 y 300 ml/m² dependiendo del tipo de superficie a tratar y de la absorción de esta.

Envasado

Recipientes de plástico de 1 l. 10 l. y 30 l.

Almacenaje - Caducidad

El tiempo máximo de almacenaje del concentrado será de al menos 12 meses, en recipientes cerrados y en envase original. Mantener en lugar fresco pero libre de riesgo de helada, a temperatura ente 5 y 30°C.

Tiempo de secado

Entre 2 y 3 horas después de aplicado, a 20° C y humedad ambiental 60%.

Graffiti cleaning

For psychological and technical reasons, it is advisable to remove graffiti as soon as possible from surfaces with protective coating.

Apply the Macs Liquid graffiti remover with a brush, brush or gun and leave it on for at least 20 minutes (depending on the condition of the object). Then wash the graffiti with hot pressurized water of at least 60° C, projecting the jet from the bottom up towards the already cleaned surface.

If necessary, use the rest of the graffiti cleaners in our range, combine Liquid + Cracker Gel, use Oxidizer gel or other options for very special cases.

Attention: *The temperature of the pressurized water varies depending on the pressure and the distance chosen between the nozzle and the object. The water pressure depends on the base. Use flat jet nozzles, in the case of round jet nozzles the milling effect occurs and the surface is damaged.*

Note: *An anti-graffiti protection that works against 100% of existing graffiti spray with the same effectiveness is not possible due to the large number of graffiti products on the market.*

For special cases, please contact our technical department.

Application temperature

Surface treatment is possible with an object temperature between 5°C and 25°C. Treated surfaces must be protected from rain for the next 8 hours.

Consumption – Performance

It ranges between 100 and 300 ml/m² depending on the type of surface to be treated and its absorption.

Packaging

Plastic containers of 1 l. 10 l. and 30 l.

Storage - Shelf life

The maximum storage time of the concentrate will be at least 12 months, in closed containers and in original packaging. Keep in a cool place but free of frost risk, at a temperature between 5 and 30°C.

Drying time

Between 2 and 3 hours after application, at 20° C and ambient humidity 60%.



Residuos

Sólo los envases completamente vacíos se dispondrán para su reciclaje como envases. Los materiales líquidos sobrantes deberán eliminarse por un gestor especializado del mismo modo que los residuos de pintura. Los restos de material seco se eliminarán como pinturas endurecidas o basura doméstica. En cualquier caso, revise y respete siempre la legislación vigente y aplicable en cada país o región.

Indicaciones de seguridad esenciales

Uso exclusivo para profesionales.

Para una correcta manipulación, antes de aplicarlo siga siempre las indicaciones y utilice los EPis equipos de protección individual de la hoja de datos de seguridad.

Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua. Evitar respirar los vapores.

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 5 millones de euros.

Waste

Only completely empty containers will be disposed of for recycling as packaging. Leftover liquid materials should be disposed of by a specialized manager in the same way as paint waste. Remains of dry material should be disposed of as hardened paint or household waste. In any case, always check and respect the legislation in force and applicable in each country or region.

Essential safety data

For professional use only.

For a correct handling, before applying always follow the indications and use the PPE personal protective equipment of the safety data sheet.

Keep out of reach of children. Do not swallow. In case of contact with eyes, rinse with plenty of water and seek medical advice. Avoid breathing vapors.

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 5 million Euros.

