

macs Fluorosil Classic

Impregnación anti-graffiti permanente.
Ideal para hormigón y bases minerales absorbentes duras. Al agua y libre de disolventes.
Hidrofugante, oleo repelente y altamente transpirable.
Uso limitado semi-permanente en bases minerales blandas altamente absorbentes.



CLASE DE MATERIAL

Fluorosil Classic (en Alemania se fabrica bajo el nombre de Fluorosil Traffic y en breve cambiará su nombre en España) es una impregnación acuosa en base a las nuevas tecnologías hidrofugantes y oleo-repelentes C6 con modificaciones de compuesto fluorados específicamente diseñadas para crear una protección antiadherente transpirable contra graffitis.

PROPIEDADES

Fluorosil Classic 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 Fluorosil Classic está certificada por RAL Deutches Institut y por BAST Bundesanstalt für Straßenwesen. Fluorosil es transpirable (Valor Sd= 0,02), transparente, mate, apenas altera la óptica levemente, es resistente a los rayos ultravioleta y es considerada como permanente (aprox. hasta 10 lavados con agua caliente a presión). Los graffitis pueden ser eliminados sobre las superficies protegidas con macs Fluorosil Classic con agua caliente a presión en repetidas ocasiones, o alternativamente las pintadas pueden ser eliminadas con el limpiador macs Liquid o decapante macs Asur.

BASES

Especialmente indicado para hormigón y otras bases minerales absorbentes duras como ladrillos caravista, Clinker... En puentes, fachadas, edificios, etc. Contra pintadas y suciedad ambiental en general.

Fluorosil Classic 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, el producto puede que ya no sea de efecto permanente, a no ser que la base se consolide mineralmente con carácter previo.

No apto para revocos sintéticos y sobre pinturas, en este caso utilizar Fakolith Graffiti-Protect o macs Eposilan.

Factores de influencia negativa: Bases húmedas y mojadas, elevadas humedades ambientales, heladas, luz solar directa. Las superficies sobre las que se aplique macas Fluorosil no deben estar previamente hidrofugadas.

PREPARACIÓN

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 con Fluorosil para determinar los posibles cambios ópticos de la base. Aunque Fluorosil es transparente, dependiendo de la base es más o menos apreciable ópticamente.

Antes de aplicar, se deberá limpiar la base generalmente con los limpiadores de fachadas FK-12 y/o FK-111, dejando secar la base antes de aplicarlo.

Nota general: Si la superficie de prueba presentara claras variaciones ópticas se recomienda aplicar el recubrimiento con Fluorosil difuminándolo gradualmente por encima de una línea divisoria, consiguiendo una degradación óptica que disimule dicha alteración.

APLICACIÓN

Fluorosil Classic está listo para aplicar y no debe diluirse. Antes de abrir el envase agitarlo con fuerza para obtener un líquido homogéneo. Fluorosil Classic se puede aplicar con pistola Airless, con boquilla de entre 0,012/0,30 pulgadas y ángulo de entre 20° y 40°C, a 80 bar, o con rodillo de pelo corto (rodillo para esmaltar) en pasadas cruzadas, con pincel o brocha, y con pulverizador distribuyendo el producto de inmediato con el rodillo para que no choree. Fluorosil siempre se debe aplicar de abajo arriba para evitar que el material choree y deje marcas.

La primera mano se dará de forma **abundante**, sin que choree material. Sobre la

base ligeramente húmeda se aplica la 2ª mano. Éstas 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 FK-111 mezclado con agua 1:10 y después enjuagar con agua limpia.

Nota: Si se aplica demasiada cantidad de Fluorosil se pueden llegar a formar lágrimas o gotas gruesas que cuando secan son de color blanquecino. Es posible eliminarlas lavándolas a tiempo con agua muy caliente o disolvente especial. En caso de duda consulte nuestro servicio de asesoramiento técnico

ALMACENAJE

En un lugar fresco, libre de heladas, mín. 1 año en envase original no abierto.

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 una limpiadora de presión con agua caliente de mínimo 80° C, proyectando el chorro de abajo arriba hacia la superficie ya limpia.

En caso necesario se pueden utilizar los demás productos eliminadores de graffiti del surtido de eliminadores de graffitis macs, aunque pueden tener efecto sobre la propiedad permanente.

Atención: La temperatura del agua de la limpiadora 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. En casos especiales contacte con nuestro departamento técnico.

TEMPERATURA

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 5 horas siguientes frente a lluvias.

TIEMPO DE SECADO

2-3 horas a 20° C y humedad ambiental 60%.

CONSUMO APROX.

Consumo aprox. 125 ml/m² - 500 ml/ m² en función de la absorción de la base.

ENVASADO

Recipientes de 1, 5, 10 y 30 litros.

SEGURIDAD

Para una correcta manipulación siga siempre las indicaciones de la hoja de seguridad del producto.

RESÍDUOS

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 domestica. En cualquier caso, revise y respete siempre la legislación vigente y aplicable en cada país o región.

SERVICIO TÉCNICO

En caso de duda o requerir información adicional, póngase en contacto con nuestro servicio de asesoramiento técnico a través del formulario de contacto de nuestra web.

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.