

Macs Oxystrip

Decapante para pinturas de 2 K – 2 K paint remover

Resumen de producto

Decapante novedoso, libre de CKW (hidrocarburos clorados y diclorometano) sobre base acuosa con alcohol y oxígeno activo. Macs Oxystrip destaca por su especial comportamiento de disolución. El decapante penetra en el recubrimiento que se quiere eliminar y lo separa de la base mediante la generación de oxígeno. Las capas de pintura disueltas se pueden eliminar con facilidad. Ensayo de biodegradabilidad disponible.

Product Overview

Novel stripper, free of CKW (chlorinated hydrocarbons and dichloromethane) on an aqueous basis with alcohol and active oxygen. Macs Oxystrip impresses with their special dissolving behavior. The stripper penetrates the coating to be removed and separates it from the base by generating oxygen. Dissolved layers of paint can be removed with ease. Biodegradability assay available.

Campos de uso

Es ideal para la aplicación en el ámbito industrial. Especialmente adecuado para eliminar pintura sobre metal o sistemas impermeables de pintura sobre bases duras como hormigón o similares. Disuelve y elimina poliuretano sistemas de 2 componentes, resina alquídica, acrilato, resina epoxi y pinturas en polvo, antifoulings y también pinturas de 1 componente con una rapidez excepcional.

Apto para aluminio, titanio, hierro de fundición, acero con poco contenido en carbono. También apto para bases minerales, resistentes al ácido.

Fields of use

It is ideal for industrial application. Especially suitable for removing paint on metal or waterproof paint systems on hard bases such as concrete or similar. Dissolves and removes polyurethane 2-component systems, alkyd resin, acrylate, epoxy resin and powder coatings, antifoulings and also 1-component paints with exceptional speed.

Suitable for aluminum, titanium, cast iron, steel with low carbon content. Also suitable for mineral bases, resistant to acid.

Modo de aplicación

Antes de aplicar macs Oxystrip hay que remover el producto de forma mecánica hasta que presente una consistencia homogénea.

Para el desarrollo de las propiedades plenas de disolución hay que procurar sobre todo una aplicación "generosa" del producto. En el caso de capas gruesas de pintura rasgar las capas disueltas y volver a aplicar macs Oxystrip (pero sin lavar la superficie con agua).

Aplicar macs Oxystrip de manera uniforme, siempre con máquina airless.

Aplicación airless: Retirar todos los filtros y tamices de la máquina. Boquillas estándar: mm/inch 0,530/0,021 hasta 1,070/0,043. Presión de trabajo según la boquilla utilizada 40 - 80 bar. Airless de aire comprimido: presión de trabajo aprox. 2 bar.

Para la aplicación a mano: diluir Oxystrip con un 5-10% de Oxystrip Fluid, homogeneizar con agitador eléctrico, y esperar unos 15 minutos antes de proceder a la aplicación con brochas de cerda natural, rodillos...

How to apply

Before applying Oxystrip macs, the product must be stirred mechanically until it has a homogeneous consistency.

In order to develop the full dissolving properties, it is necessary to ensure above all a "generous" application of the product. In the case of thick layers of paint, scrape off the dissolved layers and reapply Oxystrip macs (but without washing the surface with water).

Apply Oxystrip macs evenly, always with an airless machine.

Airless application: Remove all filters and sieves from the machine. Standard nozzles: mm/inch 0.530/0.021 up to 1.070/0.043. Working pressure depending on the nozzle used: 40 - 80 bar. Compressed air airless: working pressure approx. 2 bar.

For hand application: dilute Oxystrip with 5-10% Oxystrip Fluid, homogenize with an electric stirrer, and wait about 15 minutes before proceeding with natural bristle brushes, rollers...

La aplicación del decapante siempre ha de ser de abajo (zócalo) hacia arriba.

The application of the stripper must always be from the bottom (plinth) upwards.

Preparación

Medidas de preparación: Hay que comprobar las condiciones del objeto y del entorno. Si los recubrimientos disueltos se van a eliminar con un limpiador de alta presión de agua caliente será necesario planificar dispositivos de recogida en el marco de la fabricación del andamio (véase procedimiento de eliminación). Al aplicar macs Oxystrip con airless recomendamos cubrir el andamio con lonas y tener en cuenta especialmente las instrucciones de seguridad. Proteger las superficies sintéticas y de plástico.

Factores desfavorables: Lluvia, corriente de aire, temperaturas bajas (frío), bases muy absorbentes, poca posibilidad de ventilación durante la aplicación, aplicación insuficiente de producto.

Factores favorables: Temperaturas cálidas, cubrir las superficies tratadas con una película fina de PE, además este film de PE en espacios interiores minimiza notablemente el desarrollo de olores. Tiempo de actuación suficientemente largo (superficies de prueba).

Superficies de prueba: En el caso de objetos grandes hay que posibilitar varias superficies de prueba en distintos lugares para determinar la estructura del recubrimiento y el proceso de disolución. Tamaño de las superficies de prueba aprox. DIN A4 formato vertical. Aplicar Oxystrip con un pincel blando. Cubrir la mitad a lo largo con película de plástico. Anotar fecha, hora y temperatura e inspeccionar la superficie de prueba en diversos intervalos de tiempo. De esta manera se podrá determinar el tiempo de actuación, el posible consumo y el tiempo abierto del decapante. Si el producto no diera el resultado deseado será necesario realizar nuevas pruebas en superficies pequeñas.

Limpieza utensilios

Limpieza de los utensilios empleados con agua o jabón neutro.

Tiempo actuación

Desde pocos minutos hasta varias horas dependiendo del tipo de revestimiento y capas a decapar. Oxystrip suele disolver en una franja de tiempo de 1 a 6 horas. Dependiendo del tipo de pintura y capas existentes, puede resultar necesario dejar actuar el producto de un día para otro, cubierto con un film de plástico.

Consumo mínimo

El grosor de la capa de pinturas y esmaltes que se quieren retirar ha de corresponderse como mínimo con el espesor de la capa de macs Oxystrip. Varias superficies de prueba en el objeto original son la base óptima para un cálculo exacto. El consumo de material es de aprox. 200 - 300 ml/m² por cada operación y hasta máximo de 1000-2000 ml/m² en casos muy extremos. Se recomienda utilizar un factor medio de cálculo de 1 a 1,4, es decir para decapar 100 micras de pintura en seco, se necesitarán aprox entre 100-140 micras de decapante en húmedo.

Preparation

Preparedness measures: Check the conditions of the object and the environment. If the dissolved coatings are to be removed with a high-pressure hot water cleaner, it is necessary to plan collection devices as part of the scaffold manufacture (see removal procedure). When applying airless Oxystrip macs, we recommend covering the scaffold with tarpaulins and paying special attention to the safety instructions. Protect synthetic and plastic surfaces.

Unfavorable factors: Rain, air current, low temperatures (cold), highly absorbent bases, little possibility of ventilation during application, insufficient application of product.

Favorable factors: Warm temperatures, covering the treated surfaces with a thin film of PE, in addition this PE film in indoor spaces significantly minimizes the development of odors. Sufficiently long operating time (test surfaces).

Test surfaces: For large objects, several test surfaces must be enabled at different locations to determine the coating structure and the dissolution process. Size of the test surfaces approx. DIN A4 vertical format. Apply Oxystrip with a soft brush. Cover half lengthwise with plastic wrap. Record date, time, and temperature and inspect the test surface at various time intervals. In this way, it will be possible to determine the time of action, the possible consumption and the open time of the stripper. If the product does not give the desired result, it will be necessary to carry out new tests on small surfaces.

Cleaning utensils

Cleaning the utensils used with neutral soap or water.

Acting time

From a few minutes to several hours depending on the type of coating and layers to be stripped. Oxystrip usually dissolves within 1 to 6 hours. Depending on the type of paint and existing layers, it may be necessary to leave the product on overnight, covered with plastic film.

Minimum consumption

The thickness of the layer of paints and enamels to be removed must correspond at least to the thickness of the layer of macs Oxystrip. Various test surfaces on the original object are the optimal basis for an exact calculation. Material consumption is approx. 200 - 300 ml/m² per operation and up to a maximum of 1000-2000 ml/m² in very extreme cases. It is recommended to use an average calculation factor of 1 to 1.4, i.e. to strip 100 microns of dry paint, you will need approx between 100-140 microns of wet paint stripper.



Eliminación recubrimientos disueltos

Antes que nada, consulte en nuestra web la guía e informe de decapación macs y siga sus indicaciones. La eliminación de los recubrimientos disueltos siempre ha de realizarse en el momento óptimo de disolución. Tenga en cuenta que una vez emplee agua para aclarar, la reacción de decapado se para, y hasta que esta se evapore totalmente no podrá aplicar más decapante. Por lo que no debe nunca empezar a aclarar con agua, a no ser que esté seguro que la cantidad aplicada y el tiempo necesario han sido los necesarios para la decapación. Si es necesario aplicar más decapante, elimine con espátula los restos decapados hasta el momento y aplique más decapante, pero sin aclarar con agua. Si aplica el decapante sobre una zona mojada, no funcionará.

Eliminación mecánica:

1. Limpiador de alta presión de agua caliente

Las capas de pintura disuelta, revocos etc. se han de eliminar con limpiador de alta presión de agua caliente a 80°C (en la lanza) entre 60 a 130 bares, de abajo hacia arriba y en dirección hacia las superficies limpiadas. La lanza siempre se ha de llevar de forma alejada de la superficie tratada para evitar que la reacción del decapante sea bloqueada por el agua. El agua residual se ha de recoger. (Véase hoja de seguridad).

2. Procedimiento de rociado - aspiración:

Los recubrimientos disueltos también se pueden eliminar en el procedimiento de rociado-aspirado (p.e. araña limpiadora 80 de la firma Storch Wuppertal). Gracias a ello se omite la bañera recolectora de aguas sucias arriba indicada.

Eliminación manual:

Los recubrimientos disueltos también pueden ser rascados con una espátula o una llana. Las superficies rascadas después del decapado se lavarán con agua (a ser posible caliente de aprox. 40°C) o preferiblemente con FK-12 en disolución 1:4 en agua, con la ayuda de un cepillo de cerdas o una esponja. Como último volver a enjuagar con agua limpia y fría.

Características fisicoquímicas

Densidad (20°C):	1,04 g/cm ³
Punto Ignición:	Superior a 100°C
pH (concentrado):	2,5

Envasado

Recipientes de plástico de 3 y 10 l.

Almacenaje - Caducidad

En el envase original cerrado, en lugar fresco al abrigo de las heladas.

Dissolved coating removal

First of all, check our website for the macs pickling guide and report and follow its instructions. The removal of dissolved coatings must always be carried out at the optimum time of dissolution. Keep in mind that once you use water to rinse, the pickling reaction stops, and until it evaporates completely you will not be able to apply more stripper. So you should never start rinsing with water, unless you are sure that the amount applied and the time needed have been those necessary for pickling. If it is necessary to apply more stripper, remove the remains stripped so far with a spatula and apply more stripper, but without rinsing with water. If you apply the stripper to a wet area, it will not work.

Mechanical removal:

1. Hot Water High Pressure Cleaner

Layers of dissolved paint, plaster, etc. must be removed with a high-pressure hot water cleaner at 80°C (on the lance) between 130 bar, from bottom to top and in the direction of the cleaned surfaces. The lance must always be carried away from the treated surface to prevent the reaction of the stripper from being blocked by water. Wastewater must be collected. (See safety sheet).60 a

2. Spray-suction procedure:

Dissolved coatings can also be removed in the spray-vacuum process (e.g. cleaning spider 80 from the firm Storch Wuppertal). Thanks to this, the dirty water collection bathtub indicated above is omitted.

Manual removal:

Dissolved coatings can also be scraped off with a putty knife or trowel. Scraped surfaces after pickling should be washed with water (preferably hot approx. 40°C) or preferably with FK-12 in 1:4 solution in water, with the help of a bristle brush or sponge. Finally, rinse again with clean, cold water.

Physicochemical characteristics

Density (20°C):	1,04 g/cm ³
Ignition Point:	Superior a 100°C
pH (concentrado):	2,5

Packaging

3 and 10 l plastic containers.

Storage - Expiry

In the original closed container, in a cool place sheltered from frost.



Precauciones

Antes de uso su uso lea su hoja de datos de seguridad y adopte todas las medidas de protección personal indicadas. Tapar las superficies sintéticas y de plástico. En caso de saneamiento en interiores o espacios confinados no se debe aplicar con airless. Los restos de pintura eliminados y el agua sucia no se deben guardar en recipientes de metal.

Todos los datos de esta ficha técnica se basan en la experiencia empírica. Queda excluida la validez general debido a las diferentes condiciones prácticas. Hay que realizar pruebas propias. La publicación de esta ficha técnica invalida cualquier edición anterior.

Peligrosidad

Restos del producto: EAK nº 080111

Lodo de pintura: EAK nº 080117

Riesgo para el agua: WGK 1

Código de producto: M-AB20

Notas

Se desconocen incompatibilidades con los recubrimientos nuevos después de eliminar totalmente el recubrimiento. La superficie decapada ha de ser ventilada y estar seca antes de volver a pintarla. En el caso de aplicación en interiores hay que procurar que haya suficiente ventilación. En interiores siempre se ha de trabajar con película de plástico protectora sobre el decapante. En el caso de aplicaciones en empresas del sector alimentario se han de externalizar las decapaciones, especialmente en las áreas con riesgos de contaminación organoléptica. En el caso de trabajos de saneamiento de materiales que contengan PCB (policloruro de bifenilo) y/o espacios confinados hay que evitar aplicar el producto con airless y utilizar Epis adecuados con ventilación y respiración artificial, así como seguir la reglamentación vigente de seguridad laboral para cada caso.

En caso de duda consulte a nuestro servicio de asesoramiento técnico.

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.

Precauciones

Before use, read its safety data sheet and take all the indicated personal protection measures. Cover synthetic and plastic surfaces. In case of indoor sanitation or confined spaces, it should not be applied with airless. Removed paint residues and dirty water should not be stored in metal containers.

All data in this fact sheet are based on empirical experience. General validity is excluded due to different practical conditions. You have to carry out your own tests. The publication of this technical sheet invalidates any previous editions.

Dangerousness

Product Remains: EAK No. 080111

Paint Sludge: EAK No. 080117

Water Hazard: WGK 1

Product code: M-AB20

Notes

There are no known incompatibilities with new coatings after the coating has been completely removed. The pickled surface must be ventilated and dry before repainting. In the case of indoor application, it is necessary to ensure that there is sufficient ventilation. Indoors, you should always work with protective plastic film on the stripper. In the case of applications in companies in the food sector, pickling must be outsourced, especially in areas with risks of organoleptic contamination. In the case of sanitation work on materials containing PCBs (polybiphenyl chloride) and/or confined spaces, it is necessary to avoid applying the product with airless and to use appropriate PPE with ventilation and artificial respiration, as well as to follow the current occupational safety regulations for each case.

If in doubt, please consult our technical advice service.

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.



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.

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.

