

CLASE DE MATERIAL

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.

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, antifouling 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.

Límites técnicos: Magnesio y aceros de elevado contenido en carbono así como piedra caliza, mármol, o similares. No ataca al cristal. En el caso de plásticos que contienen plastificantes pueden verse atacados. Cubrir o tapar las superficies de plástico y otras superficies sintéticas (ventanas) con una película antes de aplicar el producto.

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 calidas, 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.

APLICACION

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 rascar 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.

	<p>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, etc.</p> <p>La aplicación del decapante siempre ha de ser de abajo (zócalo) hacia arriba.</p>
LIMPIEZA DE UTENSILIOS	<p>Limpieza de los utensilios empleados con agua o jabón neutro.</p>
TIEMPO DE ACTUACIÓN	<p>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.</p>
CONSUMO MÍNIMO	<p>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.</p>
ELIMINACIÓN RECUBRIMIENTOS DISUELTOS	<p>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.</p> <p>Eliminación mecánica:</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
DENSIDAD	<p>1,04 g/cm³.</p>
PUNTO IGNICIÓN	<p>Superior a 100°C</p>
VALOR PH	<p>2,5.</p>
ENVASADO	<p>Recipientes de 5 y 10 l. (25 litros bajo pedido)</p>

ALMACENAJE	En el envase original cerrado, en lugar fresco al abrigo de las heladas.
PRECAUCIONES	<p>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.</p> <p>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.</p>
PELIGROSIDAD	<p>Restos del producto: EAK nº 080111 Lodo de pintura: EAK nº 080117 Riesgo para el agua: WGK 1 Código de producto: M-AB20</p>
NOTA	<p>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.</p> <p>En caso de duda consulte a nuestro servicio de asesoramiento técnico.</p>

NOTA LEGAL:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. aplica un sistema de gestión de la calidad, certificado por TÜV Rheinland Cert GmbH nº01100071679/02, norma ISO 9001:2008.

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.

