

C/ Tucídides 50-54,
Parque Emp. Santa Bárbara
29004 - Málaga (España)

Telf.: + 34 952 241 111
Fax.: + 34 952 239 791
comercial@ionsa.com

f @ t w i n
ionsa.com



Química industrial y profesional Desarrollo de Soluciones desde 1978

Catálogo **INSTITUCIONAL Y CONSTRUCCIÓN**



**INNOVACIÓN
CONSTANTE**



**MEJORA
CONTINUA**



**CALIDAD
PERMANENTE**



**RESPONSABILIDAD
MEDIOAMBIENTAL**



FABRICAMOS SOLUCIONES

ionsa.com

Versión 1021		ÍNDICE	
PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	Pág	
ALCORGLU	Fijador y aglutinante para áridos decorativos en alcorques, jardines y parques.	1	
ALJIWATER	Impermeabilizante elástico para aljibes y depósitos de agua potable.	2	
ANTIFROST	Tratamiento contra humedad, hielo, polvo y nieve.	3	
ASFA-STOP	Emulsión asfáltica impermeabilizante	4	
CAUCHO ACRILICO	Impermeabilizante de cubiertas y tejados, varios colores.	5	
CURION	Emulsión para el curado de hormigones y morteros.	6	
CYTON	Desincrustante y limpiador químico.	7	
DECOGEL	Desencofrante de hormigones, en gel.	8	
DECOMOLD-KP	Desencofrante desmoldeante de uso general, emulsionable en agua.	9	
DECOPUR	Desencofrante de hormigones no emulsionable.	10	
DESGRAFION-ECO	Eliminador de pintadas, antigraffiti, sostenible.	11	
DISOLVION	Disolvente nitrocelulósico para pintura, diluyente y limpiador de equipos.	12	
EPOGLU	Adhesivo epoxi para anclajes y uniones.	13	
HERMETIC-COLOR	Hermetizador de suelos antipolvo, varios colores.	14	
HERMETIC-I	Hermetizador de suelos antipolvo (incolore).	15	
HERMETIC-IS	Hermetizador suelos antipolvo, concentrado (incolore).	16	
HERMETIC-TENIS	Pintura para pistas de tenis e instalaciones deportivas, varios colores.	17	
HERMETIC-W	Pintura para pavimentos en general, varios colores.	18	
HIDROAUT	Hidrofugante para zonas húmedas.	19	
HIDROPANT	Antihumedad en obra seca	20	
HIDROPANT-FORTE	Hidrofugante de baldosas y superficies porosas.	21	
ION-GUM	Adhesivo para uniones de morteros y hormigones, concentrado.	22	
IONPLAST-M (BLANCA)	Pintura plástica para la decoración de interiores y exteriores, mate.	23	
LIBAN	Limpiador químico.	24	
MINERION	Mineralizador, sellador de humedades, filtraciones y vías de agua.	25	
PAVION-COLOR	Revestimiento sintético para pavimentos, en colores rojo y verde.	26	
PAVION-NEGRO	Revestimiento bituminoso para pavimentos.	27	
PLASTION	Hidratante y plastificante de morteros.	28	
PLASTION-RED	Plastificante de morteros reductor de cal.	29	
PRIMERION-W	Imprimación sellante y protectora para sustratos minerales, base agua.	30	
PROTEC-ION E	Obturador rápido de vías de agua.	31	
PROTEC-ION ELASTIC	Mortero de reparación superelástico, en colores blanco y gris.	32	
PROTEC-ION F	Recubrimiento impermeabilizante para paredes húmedas, blanco y gris.	33	
PROTEC-ION FIBER	Mortero monocomponente con fibras y polímeros para reparaciones.	34	
PROTEC-ION R	Mortero reparador fraguado rápido para hormigones y pavimentos	35	
REPAR-ION	Reparador de pavimentos asfálticos en frío.	36	
REX-GUM	Adhesivo, puente de unión entre múltiples materiales de construcción.	37	
SILICON-OUT	Eliminador de restos de silicona, colas y adhesivos.	38	
SILICON-OUT (A)	Eliminador de restos de silicona, colas y adhesivos, en aerosol.	39	
TAC-GUM	Puente de adherencia para construcción (efecto prolongado), conc.	40	
TRAF-ION	Pintura para señalizaciones.	41	
TRAF-SKID	Pintura para señalizaciones.	42	
WAYDUST-L	Tratamiento estabilizador, consolidante y antipolvo para terrenos, caminos, etc	43	

ALCORGLU

Fijador y aglutinante para áridos decorativos en alcorques, jardines y parques.



QUÉ ES

ALCORGLU es un producto monocomponente consistente en una dispersión polimérica de base acuosa, indicado para utilizar como aglutinante y/o fijador de todo tipo de áridos empleados habitualmente en la decoración y mantenimiento de alcorques, rotondas, jardines, parques infantiles, etc.

ALCORGLU es un producto muy versátil y compatible con la inmensa mayoría de materiales triturados y gravilla utilizados en alcorques y jardinería, como marmolina, basalto o roca volcánica.

Las aplicaciones realizadas con ALCORGLU, una vez secas, no se ven afectadas por los cambios de temperatura y ambientales en general, proporcionando superficies estables y duraderas.



CÓMO SE EMPLEA

La dosificación de ALCORGLU depende del tipo de árido seleccionado y de su granulometría. Se recomienda un espesor de 5cm. Es necesario conocer la densidad del tipo de árido seleccionado para poder determinar la cantidad de producto necesario:

Marmolina blanca / basalto:

Añadir 3,5 partes en peso de ALCORGLU sobre 100 partes en peso de piedra de tamaños comprendidos entre 1 y 2,5 cm.

Densidad aproximada marmolina blanca (1-2,0 cm): 1500 kg/m³

Densidad aproximada basalto (1-2,5 cm): 1700 kg/m³

Árido poroso tipo roca volcánica:

Añadir 10 partes en peso de ALCORGLU sobre 100 partes en peso de piedra.

Densidad aproximada roca volcánica (1-4 cm): 1100 kg/m³



DÓNDE SE APLICA

ALCORGLU se utiliza con regularidad en la decoración y mantenimiento de alcorques, rotondas, jardines, parques infantiles, etc.

Por ello, ALCORGLU se suministra habitualmente a todo tipo de empresas de decoración de exteriores, paisajistas, constructoras, reparaciones y albañilería en general, mantenimiento de instalaciones, comunidades, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 20 K

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 1
Fecha Rev.: 10/10/2019

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

ALJIWATER

Impermeabilizante elástico para aljibes y depósitos de agua potable.



QUÉ ES

ALJIWATER es un mortero preparado de dos componentes; sólido (cemento Portland, sílice inerte y aditivos impermeabilizantes) y líquido (copolímero acrílico en emulsión acuosa), que proporciona superficies impermeables, transpirables al vapor de agua y resistentes a la acción de los agentes climáticos. Sus aditivos le confieren distintas propiedades:

- Elásticas, facilitando la reparación de grietas y fisuras de hasta 3mm de una anchura.
- Impermeabilizantes, permitiendo reparar filtraciones en superficies en contacto permanente con el agua.
- Adherencia excelente, sobre todo tipo de materiales de construcción sin necesidad de imprimación.
- No comunica sabor al agua potable con la que entra en contacto.



CÓMO SE EMPLEA

Limpiar la superficie a tratar (de grasa y suciedad) antes de aplicar el producto. En superficies deterioradas, recomendamos realizar una restauración con un mortero de reparación.

Incorporar el componente líquido en el recipiente de preparación, añadir lentamente el componente sólido (a razón de 1litro de componente líquido por cada 3,6Kg. de sólido), simultáneamente, mezclar con una espátula o un agitador de baja velocidad, manteniendo la agitación durante los 3 minutos posteriores. El mortero preparado permite un tiempo de aplicación de 30-40 minutos.

Humedecer la superficie antes de aplicar el producto. Usando un cepillo, lana o rodillo, aplicar en capas de 1-2mm. de grosor, (aplicar al menos 2 capas en la misma dirección), respetando un tiempo de 16 horas mínimo y 3 días máximo, entre la aplicación de las distintas capas. El rendimiento aproximado es 3kg/m², dependiendo de los requerimientos de la aplicación y condiciones del soporte.

El producto puede ser regado transcurridas 2 horas de su aplicación, pero se debe proteger de un secado demasiado rápido, así como de la lluvia, hasta su completo endurecimiento.

Los utensilios de aplicación se limpian con agua antes de que el producto endurezca.

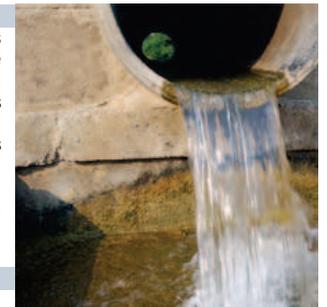


DÓNDE SE APLICA

ALJIWATER permite realizar reparaciones y revestimientos impermeables en depósitos de agua potable, conducciones, aljibes de comunidades y hoteles, piscinas que vayan a recubrirse con plaquetas, gres, etc, siendo compatible con el cemento cola de adhesión de los materiales.

ALJIWATER se emplea en la reparación de cimentaciones, niveles freáticos, plantas sanitarias, sótanos, etc.

ALJIWATER es de gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, contratas de mantenimiento de comunidades, Ayuntamientos, depuradoras, empresas de obras públicas, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Kit 25 K+7L. Capacidad/es: KIT 32 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Adecuado para uso en contacto con agua potable; cumple con:

- RD 1262/2005 (Migraciones específicas).
- RD 118/2003 (Materiales para contacto con alimentos)

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 4
Fecha Rev.: 05/05/2014

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

ANTIFROST

Tratamiento contra humedad, hielo, polvo y nieve.

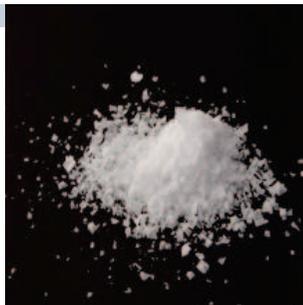


QUÉ ES

ANTIFROST actúa como antihumedad captando el agua del ambiente, produciendo su condensación y posterior licuefacción.

ANTIFROST aumenta la densidad de los materiales de construcción, consolidándolos, evitando la disgregación y desprendimiento de polvo por la acción del tráfico pesado en carreteras, pistas deportivas, instalaciones hípicas, etc.

ANTIFROST se combina con el agua liberando su calor de reacción que actúa como fundente del hielo y de la nieve en carreteras, calles, cámaras frigoríficas, etc. Tras su reacción, genera una solución acuosa que resiste temperaturas de -51°C, lo que impide la nueva congelación del agua.



CÓMO SE EMPLEA

TRATAMIENTO ANTIHUMEDAD:

Aplica ANTIFROST colgando el producto en un saco de tela o de malla fina con un recipiente debajo que recoja el agua absorbida. Emplear 100g. de producto por m³, reponiéndolo según consumo.

TRATAMIENTO ANTIHIELO Y ANTINIEVE:

En la eliminación de hielo y nieve de carreteras, extender sobre la superficie 50g. de ANTIFROST por metro. Para pistas de hielo, aplicar 80g. de producto por m³ de hielo. En cámaras frigoríficas, aplicar de 20 a 40 g. de ANTIFROST por m³.

TRATAMIENTO ANTIPOLVO:

ANTIFROST se emplea en la eliminación de polvo de caminos, carreteras, etc., esparciendo directamente de 400-600g. de producto por m², humedeciendo previamente la superficie con agua. También puede aplicarse diluyendo ANTIFROST al 15-20% en agua y aplicando 2-3 litros de solución por m².

- Pistas de tenis de tierra batida, atletismo, etc., aplicar 200g. de producto por m².
- Circuitos de hípica, picaderos de caballos, plazas de toros, etc., aplicar 1,5-2 kg. de ANTIFROST por m².
- Caminos y pistas de tránsito, utilizar 1kg. de producto por m².

Se recomienda humedecer bien la superficie con agua antes de aplicar el producto, dejándolo actuar durante 12h., antes de poner la instalación en funcionamiento. Repetir el tratamiento cada 4-6 semanas.



DÓNDE SE APLICA

Es un producto que posee múltiples aplicaciones en el campo del mantenimiento industrial como absorbente de la humedad ambiental en locales, almacenes, cámaras frigoríficas, eliminador de polvo en carreteras, preventivo de congelación del agua, fundente del hielo y la nieve, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 50 K, 25 K, 10 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 3
Fecha Rev.: 26/11/2012

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

ASFAL-STOP

Emulsión asfáltica impermeabilizante.



QUÉ ES

Es una emulsión asfáltica impermeabilizante que proporciona superficies impermeables de alta resistencia a la humedad que, una vez secas, no vuelven a reemulsionarse en agua. ASFAL-STOP presenta una excelente adherencia sobre todo tipo de superficies de hormigón y materiales de construcción.

ASFAL-STOP proporciona superficies secas flexibles, que admiten dilataciones y contracciones de los materiales de construcción. ASFAL-STOP cumple las normas UNE 104-231, tipo ED, UNE 104-281 (Parte I y III) y ASTM D 1227 tipo I.



CÓMO SE EMPLEA

ASFAL-STOP se aplica tal y como viene en el envase, empleando espátula, llana o rastra. También puede aplicarse a brocha, rodillo o pistola, diluyendo el producto con agua.

Para la limpieza de manos y utensilios, emplear agua antes de que seque. Una vez seco el producto, emplear disolvente o gas-oil.

Para la impermeabilización y embaldosado de terrazas, aplicar un mortero de 1 parte de ASFAL-STOP por cada 2 - 3 partes de arena, colocando posteriormente las baldosas humedecidas con agua. Añadir un 5 - 10 % de cemento al mortero para aumentar su resistencia.

En la impermeabilización y aislamiento de cámaras frigoríficas, aplicar una imprimación en la superficie exterior de la cámara de ASFAL-STOP diluido con 5 - 10 % de agua. Transcurridas 24 horas, aplicar una segunda capa sin diluir.

En la impermeabilización de muros, cimientos y depósitos de agua, preparar un mortero con 0.5 Kg. de cemento, 1 litro de agua y 5 Kg. de ASFAL-STOP. Aplicar 2 ó 3 capas sucesivas en la superficie interior con intervalos de secado de 24 horas.

Para la unión y colocación en obra de planchas de poliestireno expandido, aplicar una capa de ASFAL-STOP con llana, espátula o brocha, esperando 5 - 10 minutos para que seque. A continuación, colocar encima la placa aislante, formando un sándwich. Esperar 24 horas antes de aplicar capas sucesivas de aislamiento.



DÓNDE SE APLICA

Está especialmente indicada para la colocación y embaldosado de terrazas, impermeabilización de muros, depósitos, cubiertas, tuberías, colocación de planchas de porspán, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Metal. Capacidad/es: 25 K, 10 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 2
Fecha Rev.: 01/03/2000

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

CAUCHO ACRILICO

Impermeabilizante de cubiertas y tejados



QUÉ ES

CAUCHO ACRILICO es una dispersión acuosa de un copolímero ACRYLIQUE-STYRENE totalmente exento de productos asfálticos, que al ser aplicado, penetra profundamente en las fisuras y grietas del soporte, evitando las filtraciones de agua.

Una vez seco, forma una capa (elástica, resistente a la intemperie, ácidos y álcalis) perfectamente adherida a la superficie, que le permite realizar los movimientos de dilatación y contracción sin romperse. Resiste temperaturas extremas sin separarse del soporte, y al estar exento de productos asfálticos y ser incombustibles la mayoría de las materias que lo constituyen, resulta autoextinguible en caso de incendio.

CAUCHO ACRILICO está disponible en colores blanco □, celeste ■, gris ■, marrón ■, negro ■, rojo ■ y verde ■.



CÓMO SE EMPLEA

Se aplica con rodillo, brocha o aparato a presión. Los equipos de trabajo se limpian perfectamente con agua.

Antes de aplicar CAUCHO ACRILICO, es necesario limpiar la superficie, eliminando los restos de grasa, polvo y suciedad. Tras el secado total del soporte, aplicar el producto, según los casos:

- Impermeabilización de obra nueva: Aplicar una primera mano de producto diluido con 25% de agua. Transcurridas al menos 24h., aplicar una segunda mano de producto puro.

- Superficies tratadas anteriormente con otros impermeabilizantes: Eliminar las zonas en mal estado, únicamente en estos puntos, aplicar con brocha una primera mano de CAUCHO ACRILICO diluido en agua en la relación 3/1. Tras el secado (12h en tiempo seco y 24 en condiciones normales), dar una segunda mano con la misma dilución por toda la superficie a tratar, dejando secar de nuevo. Por último, aplicar una capa final de CAUCHO ACRILICO puro.

En todas sus aplicaciones aconsejamos aplicar un refuerzo de velo o fibra de vidrio entre capas.

El rendimiento aproximado es de 1 a 2kg./m².



DÓNDE SE APLICA

Su uso está recomendado en todo tipo de empresas de construcción.

Es el producto ideal en el tratamiento impermeabilizante de terrazas, tejados, cubiertas, fachadas, pantallas de hormigón y otros elementos constructivos, que se encuentren sometidos a la acción de la humedad, lluvia, inclemencias atmosféricas, etc.

El uso de CAUCHO ACRILICO es compatible con multitud de materiales de construcción; mortero, hormigón, ladrillo cara vista, baldosines, etc. Su extraordinaria adherencia sobre cualquier tipo de soporte, hace que resulte una solución eficaz en las reparaciones por aplicaciones defectuosas de otros materiales o por el deterioro accidental de los mismos. Pudiéndose utilizar en la reparación de filtraciones en superficies de tela asfáltica, protección de espumas aislantes de poliuretano, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 30 K, 20 K, 10 K, 5 K

ION S.A. C/ Tucúides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 1
Fecha Rev.: 18/09/2018

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

CURION

Emulsión para el curado de hormigones y morteros.



QUÉ ES

Es un líquido, en forma de emulsión, especialmente indicado para el curado del hormigón fresco y morteros hidráulicos, que evita la deshidratación del hormigón durante el proceso de fraguado y endurecimiento.

CURION está constituido por una emulsión acuosa de ceras seleccionadas de naturaleza parafínica.



CÓMO SE EMPLEA

CURION se aplica por pulverización manual o mediante compresor, procurando formar una capa fina y continua.

La pulverización de CURION debe realizarse sobre el hormigón fresco recién colocado, una vez que desaparezca el agua superficial procedente de la exudación y cuando la superficie adquiera una tonalidad mate.

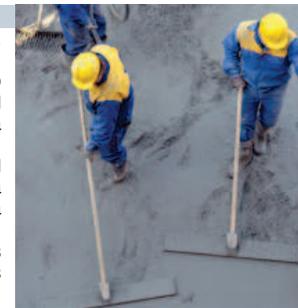
Normalmente, el tiempo que debe transcurrir entre la colocación del hormigón y la aplicación de CURION es de 1 hora. Este tiempo varía considerablemente según las condiciones ambientales y consistencia del hormigón, por lo que deberá tomarse únicamente a nivel orientativo.

Por lo general, basta con aplicar una capa para conseguir unas buenas condiciones de curado. Si se cree conveniente, pueden emplearse dos capas, aplicando una inmediatamente después de la otra.

Una vez aplicado y seco, CURION forma una película continua y transparente que asegura una protección eficaz para un adecuado control de la evaporación del agua de hidratación.

CURION tiene un rendimiento de aplicación de 5 metros cuadrados por kilogramo (200 cm³/m²).

Los aparatos empleados para la aplicación, pulverizadores, boquillas de impulsión, etc., deberán limpiarse con agua para evitar obstrucciones y facilitar así su conservación.



DÓNDE SE APLICA

CURION se aplica en la obtención de hormigones y morteros de reparación a base de cemento de máxima calidad, por lo que encuentra su aplicación en el curado de piezas de hormigón, firmes de carreteras, autopistas, pistas de despegue, puentes, protección de enlosados, pavimentos, terrazas, revestimientos de ribazos, canales, presas, acequias, túneles, bóvedas, elementos de depósitos, enlucidos y capas, piezas prefabricadas de elementos delgados con alto contenido en cemento, naves industriales, etc.

CURION es de gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, empresas de mantenimiento y reparación, contratistas de hormigonado, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 60 L, 30 L, 10 L, 5 L

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucúides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 2
Fecha Rev.: 02/02/2009

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

CYTON

Desincrustante y limpiador químico.



QUÉ ES

CYTON es un producto concentrado y potenciado, especialmente indicado para atacar y eliminar las incrustaciones que han ofrecido resistencia a otros desincrustantes. CYTON disuelve los carbonatos causantes de las incrustaciones, obligando a desprenderse a otros cuerpos insolubles como silicatos de Calcio, Magnesio, Hierro, etc.

CYTON es el más rápido y potente dentro de los desincrustantes de acción inhibida. Actúa también como desoxidante, eliminando herrumbre y corrosión, no produciendo ataque sobre la mayoría de las pinturas. Remueve las incrustaciones de cementos y hormigones



CÓMO SE EMPLEA

Para el desincrustado de calderas, generadores de vapor, sistemas de condensadores, torres de refrigeración, etc., se recomienda su uso diluido en 2 partes de agua, siendo muy efectivo en recirculación. En calderas no se deberá sobrepasar la temperatura de 60° C.

Como desoxidante se puede utilizar diluido en 6, 8 y 10 partes de agua, dependiendo de la dilución de la cantidad de óxido a eliminar.

En la industria de la construcción para la eliminación de cemento y hormigones se usa diluido de 2 a 10 partes de agua, dependiendo igualmente de la cantidad de incrustación a eliminar.

Para su uso en limpieza de piscinas, fuentes públicas, hospitales, etc. consulten a nuestro agente cada caso particular



DÓNDE SE APLICA

Por sus propiedades desoxidantes CYTON encuentra múltiples aplicaciones en talleres de chapa y pintura, herreros y talleres de forja .

CYTON es empleado en la limpieza de tuberías, equipos de intercambio térmico, generadores de vapor, calderas, torres de refrigeración, enfriadores, radiadores, etc., presentes en todo tipo de industrias, flotas pesqueras, mantenimiento de embarcaciones de recreo, astilleros, etc.

CYTON se emplea en la eliminación de manchas de cal en piscinas, fuentes públicas, sanitarios, etc., por ello, su empleo está recomendado en la hostelería, instalaciones deportivas y residencias.

El empleo de CYTON empleo es imprescindible en la construcción, plantas de hormigón, maquinaria de obras públicas, contratos de mantenimiento, etc. ya que, su alta concentración, le proporciona un alto rendimiento en la eliminación de restos de hormigón, cemento, etc., sobre ladrillos, rodapiés, ventanas, superficies metálicas, etc.,



PRESENTACIÓN

Estándar: Plástico. Capacidad/es: 60 L, 30 L, 10 L, 5 L

Bote: Plástico 2 L. Capacidad/es: 6 U

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 3
Fecha Rev.: 26/11/2012

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

DECOGEL

Desencofrante de hormigones, en gel.



QUÉ ES

DECOGEL es un desencofrante, en forma de gel, especialmente indicado para la protección de encofrados y armaduras de hierro durante las operaciones de hormigonado, permitiendo prolongar la vida de los útiles de trabajo y obtener unas terminaciones de alta calidad.

DECOGEL está constituido por una mezcla de aceites minerales altamente seleccionados junto con lubricantes y emulsionantes adecuados.

DECOGEL por su contenido en emulsionantes es soluble en agua proporcionando emulsiones blanco-lechosas de alto rendimiento y estabilidad.

DECOGEL se distribuye homogéneamente en los moldes metálicos dando una fina capa de lubricante que no seca, que aísla el encofrado de la acción de agentes corrosivos, proporcionándole una mayor vida útil.

DECOGEL permite el desmoldeo con facilidad sin que se adhiera material al encofrado, lo que mejora las terminaciones y aumenta el rendimiento en las operaciones de hormigonado.

DECOGEL se utiliza tanto para encofrados metálicos de hierro como de madera.

DECOGEL permite remover y eliminar los restos de mezcla antigua adheridos en las chapas de encofrados facilitando su conservación y mantenimiento.



CÓMO SE EMPLEA

DECOGEL puede aplicarse puro o diluido en agua formando una emulsión.

Las diluciones del producto en agua dependen del trabajo a realizar, pudiendo emplearse desde 1 parte de producto en 5 partes de agua para trabajos difíciles, hasta 1 parte en 10 de agua para trabajos más ligeros.

El rendimiento del producto oscila entre 200-300 m2/Kg en encofrados de hierro y 150-250 m2/Kg en encofrados de madera.

Los utensilios de trabajo pueden limpiarse fácilmente con agua a presión.



DÓNDE SE APLICA

DECOGEL se utiliza en la protección contra la oxidación y en el desmoldeo de hormigón de encofrados metálicos de hierro y madera, por lo que su empleo es de gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, contratos de albañilería, trabajos de reparación de viviendas, construcción de obra civil, etc.

DECOGEL es un producto de alto rendimiento que mejora la conservación de los útiles de trabajo proporcionando unas terminaciones de alta calidad.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 55 L, 30 L, 10 L, 5 L

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 0
Fecha Rev.: 17/05/2004

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

DECOMOLD-KP

Desencofrante desmoldeante de uso general, emulsionable en agua.



QUÉ ES

Es un desencofrante, desmoldeante y antiadherente de alto rendimiento y emulsionable en agua, diseñado para cubrir un amplio espectro de aplicaciones en la construcción, desde encofrados de hormigón hasta compactadoras de mezclas asfálticas y bituminosas.

DECOMOLD-KP está formulado a base de aceites minerales aditivados con emulgentes y estabilizantes de última generación que proporcionan una emulsión lechosa altamente estable. Esta emulsión crea una capa antiadherente sobre la superficie tratada (hierro, madera o caucho) que facilita las posteriores operaciones de desmoldeo.

DECOMOLD-KP aporta evidentes ventajas, como sustituto gasoil y productos similares, tales como:

- Mejora la limpieza y presentación de las superficies.
- Mayor economía, al aplicarse en emulsión acuosa.
- No ataca ni mancha las superficies; hormigón, cemento o aglomerado.
- Permite compactar el aglomerado asfáltico en un mayor rango de temperaturas sin producir adherencias.
- Evita la aparición de imperfecciones y aristas defectuosas en los encofrados.



CÓMO SE EMPLEA

DECOMOLD-KP se prepara emulsionado en agua, aplicándose con brocha, rodillo o pulverizador. Se recomienda extender bien el producto por toda la pieza, mojando completamente la superficie de contacto. La emulsión se prepara añadiendo la cantidad correspondiente de agua sobre el producto (no a la inversa) y agitando energicamente.

Las proporciones de preparación de la emulsión varían dependiendo de la aplicación, a modo orientativo:

- Desencofrado o desmoldeo: 1-2 partes de producto en 10 de agua.
- Compactadoras de rodillos de caucho: 1 parte por cada 10 de agua.
- Compactadoras de rodillos metálicos: 1 parte por cada 20 de agua.
- Cajas o volquetes de vehículos: 1 parte por cada 15 de agua.



DÓNDE SE APLICA

DECOMOLD-KP se emplea en plantas de hormigonado, empresas de aglomerados asfálticos, encofradoras, constructoras y contratistas, fábricas de pretensados, industrias de la construcción, compañías de maquinaria para la construcción, etc. ya sean de construcción o de obras públicas, empresas de transporte, empresas de construcción de carreteras, máquinas compactadoras, tanto de rodillos metálicos como de caucho, moldes de hierro, caucho o madera, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Metal. Capacidad/es: 220 L, 110 L, 60 L, 30 L, 5 L

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 2
Fecha Rev.: 26/11/2012

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

DECOPUR

Desencofrante de hormigones no emulsionable.



QUÉ ES

DECOPUR es un desencofrante de hormigones, no emulsionable, especialmente constituido por una mezcla de fluidos oleaginosos de naturaleza parafínica con aditivos antioxidantes.

DECOPUR se distribuye por la superficie del encofrado, dando una película que no se disuelve en el agua de amasado del hormigón, evitando coqueras, aristas defectuosas, etc.

DECOPUR no colorea ni mancha el hormigón, proporcionando superficies de terminación de mayor calidad en perfiles difíciles.

DECOPUR, aplicado en superficies metálicas, proporciona películas protectoras temporales contra la oxidación. En moldes de madera, no la ataca ni la reseca, prolongando la vida útil del encofrado.



CÓMO SE EMPLEA

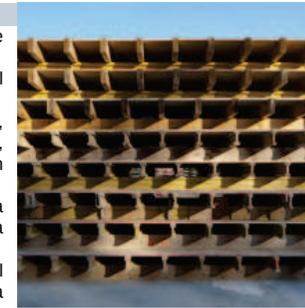
DECOPUR se aplica a brocha, rodillo, esponja o pistola, directamente tal y como viene en el envase o diluido en gas-oil.

Antes de aplicar DECOPUR, se recomienda limpiar y secar bien el molde o encofrado.

Las películas protectoras deberán aplicarse de forma fina y homogénea, procurando mojar completamente toda la superficie del encofrado, poniendo especial interés en las esquinas y uniones para conseguir un mejor acabado.

El rendimiento de DECOPUR depende de la porosidad y grosor de la película que se aplique. En encofrados metálicos, el rendimiento oscila entre los 20 - 40 metros cuadrados por kilogramo.

Al emplear DECOPUR diluido en gas-oil se consigue un aumento del rendimiento de aplicación. La proporción a emplear oscila entre una parte de producto en 10 - 20 partes de gas-oil.



DÓNDE SE APLICA

DECOPUR es un producto de alto rendimiento, que disminuye los costos de operación y mano de obra en las operaciones de desmoldeo, por lo que resulta de gran interés en todo tipo de empresas constructoras, contratistas, fábricas de pretensados, prefabricados, encofradoras, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Metal. Capacidad/es: 220 L, 110 L, 60 L, 30 L, 5 L

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 3
Fecha Rev.: 01/07/2010

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

DESGRAFION-ECO

Eliminador de pintadas, antigraffiti, sostenible.



QUÉ ES

DESGRAFION-ECO es un antigraffiti o eliminador de pintadas en forma de gel que permite devolver a su estado original paredes de edificios, monumentos, y superficies en general deterioradas por la acción del vandalismo callejero.

DESGRAFION-ECO actúa por contacto, disolviendo y extrayendo la pintura de las superficies donde se encuentra adherida.

DESGRAFION-ECO ha sido formulado seleccionando materias primas en base a 3 criterios fundamentales: Eficacia, seguridad y respeto al medio ambiente. Este equilibrio en su composición ha dado como resultado un producto de alto rendimiento y absoluta sostenibilidad frente a los quitapintadas convencionales.

DESGRAFION-ECO actúa de forma rápida, limpia, segura y respetando la superficie original, sea ésta de naturaleza mineral o metálica.



CÓMO SE EMPLEA

Antes de utilizar DESGRAFION-ECO, agitar en el propio envase y eliminar posibles restos de polvo o suciedad de la superficie a tratar.

Aplicar directamente sobre la pintada, mediante brocha o rodillo. Dejar actuar el producto durante 3-5 minutos para que ejerza su acción. Transcurrido este tiempo, emplear trapo, cepillo o espátula para retirar completamente la pintada. Finalmente aclarar con agua, preferiblemente a presión. Para facilitar este arrastre final, recomendamos utilizar nuestro limpiador específico **AFTERGRAF**.

La velocidad de desprendimiento dependerá, entre otros factores, del tipo de pintura, porosidad de la superficie y temperatura. Por ello, en algunos casos, será necesario realizar este tratamiento en varias etapas y aumentar el tiempo de contacto. Concluida la limpieza, recomendamos proteger la fachada con **PROTEX-GRAF**, producto que dificultará el agarre de nuevos graffitis y facilitará su eliminación.



DÓNDE SE APLICA

DESGRAFION-ECO es un producto especialmente indicado para la eliminación de pintadas en superficies de cemento, cristal, mármol, granito, metal, etc.

DESGRAFION-ECO facilita las tareas de limpieza de fachadas deterioradas por graffitis, rotuladores, marcadores, etc., siendo de gran utilidad en Empresas de Limpieza, contratas de mantenimiento de Organismos Públicos y Privados, Museos, Bancos, Colegios, medios de transporte, etc.

DESGRAFION-ECO actúa de forma muy rápida acortando los períodos necesarios para devolver las superficies a su estado natural, siendo de gran utilidad en operaciones de mantenimiento en edificios públicos, grandes comunidades, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 60 L, 30 L, 10 L, 5 L

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 1
Fecha Rev.: 07/07/2016

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

DISOLVION

Disolvente nitrocelulósico para pintura, diluyente y limpiador de equipos.



QUÉ ES

DISOLVION es un disolvente nitrocelulósico, con aditivos antivelo, especialmente formulado para diluir todo tipo de pinturas, incluso poliuretánicas, tanto de aplicación manual como a pistola.

DISOLVION se emplea también para la limpieza y desengrase de todo tipo de útiles empleados en el pintado y/o barnizados de superficies.

DISOLVION es un líquido incoloro de olor neutro, muy poco soluble en agua, miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos usuales. No deja olor residual y está desprovisto de materia en suspensión.



CÓMO SE EMPLEA

DISOLVION se emplea como disolvente para pintura, incorporando poco a poco la cantidad necesaria a la pintura a diluir mientras se procede a su agitación por medios manuales o mecánicos, hasta conseguir la concentración y/o viscosidad deseadas.

DISOLVION también se utiliza en la eliminación de restos y manchas de pintura de los equipos, herramientas y superficies tratadas, dejando éstas el tiempo de contacto necesario para su posterior limpieza por arrastre mediante medios físicos de secado.



DÓNDE SE APLICA

DISOLVION es por su versatilidad y capacidad de dilución un producto de gran utilidad durante la aplicación de cualquier pintura al disolvente con todo clase de equipos (pistola, brocha, rodillo), por lo que se utiliza por profesionales de la pintura, talleres, contratas municipales de limpieza, etc.

DISOLVION es además un eficaz eliminador de manchas y restos de pintura reciente en herramientas y equipos, por lo que se emplea habitualmente en todo tipo de empresas de mantenimiento durante la realización de sus trabajos de pintura.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 60 L, 30 L, 10 L, 5 L

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 1
Fecha Rev.: 10/10/2019

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

EPOGLU

Adhesivo epoxi para anclajes y uniones.



QUÉ ES

EPOGLU es un adhesivo epoxi bicomponente especialmente indicado para anclajes y uniones de materiales de construcción, que se emplea mezclando íntimamente los dos componentes, que al reaccionar químicamente generan un compuesto más estable de alta dureza. La mezcla de los dos componentes tiene un tiempo de aplicación o "pot-life" de 45 minutos, durante este el cual se puede realizar la mezcla y la aplicación, antes de que comience el proceso de endurecimiento, el cual se produce por reacción química y dura 24 horas, produciéndose a los 7 días el cierre completo de la estructura, alcanzando su máxima resistencia.

La fluidez de EPOGLU permite aplicarlo con brocha o rodillo. Puede usarse mezclando con áridos, para rellenar fisuras sin movimiento. La excelente adherencia de EPOGLU sobre materiales muy diversos, permite realizar anclajes de hierro sobre hormigón, acero, piedra, ladrillo, escayola, plásticos, cristal, aluminio, hormigón nuevo sobre hormigón viejo, relleno de huecos de anclaje, coqueas, alcorques, etc.



CÓMO SE EMPLEA

Antes de aplicar EPOGLU, comprobar que la superficie esté limpia de polvo, grasa, óxido o suciedad.

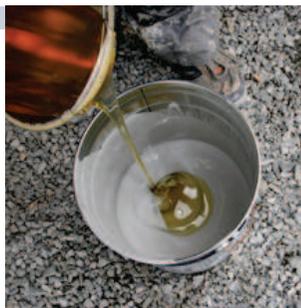
- Añadir el componente B sobre el A, en una proporción de 66,7g de componente A por cada 33,3g de componente B.

- Agitar bien con una espátula o agitador mecánico de baja velocidad. Tras mezclar bien los dos componentes, realizar la aplicación.

Si se usa en la unión de hormigón viejo con nuevo, aplicar la mezcla sobre la superficie de hormigón curado. A continuación extender el hormigón fresco esperando que fragüe. Puede mezclarse con áridos para grandes rellenos.

Para el anclaje de elementos metálicos en hormigón, fijación de estructuras, espárragos, tornillos, etc, verter la mezcla en los orificios de sujeción.

La limpieza de utensilios se realiza con disolvente aromático (Xileno).



DÓNDE SE APLICA

EPOGLU resulta de gran utilidad en empresas de construcción, contratas de obras, reparaciones, etc. así como en talleres de diversa índole.

EPOGLU se usa como adhesivo en la colocación de bordillos, medianas, isletas, losas, placas, etc, sobre pavimentos de carreteras, calles, plazas, urbanizaciones, centros comerciales, garajes, etc. así como en la unión de materiales difíciles o cuando se requiera una resistencia mayor que la original.

EPOGLU es efectivo en la unión de materiales muy diversos, hierro, acero, metal, estructuras, materiales plásticos, uniones sobre hormigón, rellenos, reparaciones, coqueas, aluminio, cristal, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Kit 666g+334g. Capacidad/es: 12 KITS 1K, 6 KITS 1K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucúides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 4
Fecha Rev.: 09/02/2017

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

HERMETIC-COLOR

Hermetizador de suelos antipolvo.



QUÉ ES

Es un recubrimiento líquido, hermetizador de superficies especial, para su aplicación sobre cemento y hormigón, que aporta un acabado en color con propiedades antideslizantes, antipolvo, de gran resistencia a la erosión y a la acción de los productos químicos agresivos. Antes de aplicar HERMETIC-COLOR, recomendamos el tratamiento previo de la superficie con **HERMETIC-I** (imprimación), con objeto de afianzar el anclaje de la capa de color.

La capa de HERMETIC-COLOR puede servir de cómo terminación, pero en los casos en los que se requiera un acabado de alta calidad y resistencia física (abrasión, desgaste y rozamiento), será necesario aplicar una última capa de nuestro fabricado **HERMETIC-IS**, que fijará aún más el color y aportará protección.

HERMETIC-COLOR está disponible en colores amarillo , blanco , azul , gris , marrón , rojo  y verde .



CÓMO SE EMPLEA

La superficie donde se aplique HERMETIC-COLOR ha de estar perfectamente limpia y seca (exenta de humedad).

Realizar una imprimación previa con **HERMETIC-I**, tras ella, aplicar HERMETIC-COLOR, directamente del envase, sin diluir, mediante rodillo y siguiendo los siguientes pasos:

- 1.- Agitar bien el contenido del envase antes de la aplicación.
- 2.- Aplicar HERMETIC-COLOR, en capas sucesivas, lo más finas y homogéneas posibles, favoreciendo así la evaporación del disolvente, acortando así el tiempo de secado y evitando la oclusión de aire que daría lugar a la formación de ampollas.
- 3.- Repetir el paso anterior hasta conseguir la tonalidad deseada; recomendamos al menos 2-3 capas, con un tiempo de secado entre capa y capa de al menos 6 horas.

El rendimiento aproximado de HERMETIC-COLOR es de 2-3m²/l.

aplicado en tres capas, aunque dependerá de la porosidad de la superficie y la temperatura ambiental.

La aplicación requiere el uso de mascarilla y ventilación constante del recinto.

Para aumentar la resistencia y calidad del acabado, es necesario completar la aplicación con **HERMETIC-IS**.



DÓNDE SE APLICA

HERMETIC-COLOR es de uso imprescindible en la hermetización, decoración y señalización de suelos de hormigón, fachadas, terrazas, aparcamientos, almacenes, naves industriales, etc.

Es la solución ideal cuando no se desean emplear recubrimientos basados en epoxi, poliuretanos, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Metal. Capacidad/es: 25 L, 10 L, 5 L

ION S.A. C/ Tucúides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 2
Fecha Rev.: 29/09/2021

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

HERMETIC-I

Hermetizador de suelos antipolvo (incoloro).



QUÉ ES

Es el resultado de la disolución en un disolvente orgánico aromático de un copolímero acrílico de bajo peso molecular, especialmente ideado como sellador de superficies de cemento, hormigón y terrazo.

HERMETIC-I es un impermeabilizante sellador orgánico de superficies, que penetra unos 3 milímetros a través de los canales capilares, anclándose posteriormente mediante fuerzas de Van der Waals y puentes de hidrógeno. La superficie así tratada repele los líquidos y polvo que caen o chocan contra ella, resbalando en caso de fachadas.

HERMETIC-I compacta las partículas de cemento y áridos que forman la capa del mortero, quedando adheridas entre sí por una fuerza superior a la simple unión, por fraguado del cemento.

HERMETIC-I le confiere a las superficies tratadas una mayor resistencia mecánica a la abrasión y al desgaste, con lo que aumenta la durabilidad, evitándose la formación de pequeñas hendiduras que paulatinamente se van agrandando por la erosión de sus bordes.

HERMETIC-I presenta una gran resistencia química frente a ácidos y álcalis, así como a grasas.



CÓMO SE EMPLEA

Se recomienda seguir las siguientes normas:

1º) Observación de la superficie a tratar:

- Es imprescindible que la superficie esté perfectamente seca y limpia.

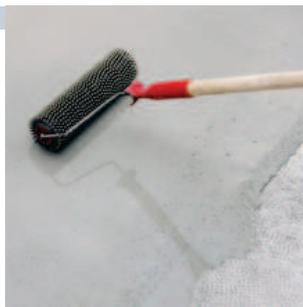
- Si la superficie no es muy porosa, se ha de tratar con una disolución al 10 % de nuestro fabricado **LIBAN**, con objeto de realizar la apertura de poros.

2º) Una vez limpia y seca la superficie, se dará una primera mano a rodillo. La segunda se puede dar a la media hora aproximadamente.

- El rendimiento varía según la porosidad de la superficie y temperatura ambiente. Por término medio es de 2 a 3 metros cuadrados por litro, en tres capas.

- Se recomienda hacer la aplicación en varias capas, lo más finas y homogéneas posibles con el fin de que todo el disolvente se evapore antes del secado y no se produzcan oclusiones que posteriormente pudieran levantar ampollas.

- HERMETIC-I se puede usar igualmente en superficies metálicas, siempre que éstas presenten una cierta porosidad o rugosidad.



DÓNDE SE APLICA

HERMETIC-I es imprescindible en la impermeabilización y mantenimiento de suelos de hormigón, fachadas, terrazas y en general en la industria y construcción.



PRESENTACIÓN

Envase: Metal. Capacidad/es: 220 L, 110 L, 60 L, 30 L, 5 L

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 3
Fecha Rev.: 01/07/2010

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

HERMETIC-IS

Hermetizador suelos antipolvo, concentrado (incoloro).



QUÉ ES

Es un sellador concentrado para suelos de cemento y hormigón, especial para dar un acabado perfecto a las superficies que hayan sido tratadas previamente con nuestro producto **HERMETIC-I** o con la línea **HERMETIC-COLOR**.

HERMETIC-IS aumenta la resistencia del pavimento a los agentes químicos agresivos, como álcalis y ácidos.

HERMETIC-IS protege la superficie donde se aplica del rozamiento y la erosión, evitando el desgaste del pavimento y la pérdida de color.

HERMETIC-IS aumenta la elasticidad del pavimento y le proporciona mayor durabilidad, evitando la formación de hendiduras que poco a poco irían resquebrajando el suelo.



CÓMO SE EMPLEA

HERMETIC-IS se aplica sin diluir, tal y como viene en el envase, utilizando un rodillo. Para conseguir un perfecto acabado se recomienda seguir el tratamiento completo, que incluye las siguientes etapas:

1. Observación del estado de la superficie a tratar.

- Es imprescindible que la superficie esté perfectamente limpia y seca (exenta de humedad).

- Si la superficie no es muy porosa, ha de realizarse un tratamiento previo con una disolución al 10% de nuestro fabricado **LIBAN** con objeto de realizar una apertura de poros.

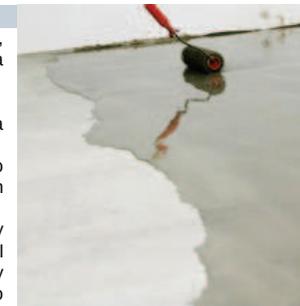
2. Cuando la superficie se encuentre seca (exenta de humedad) y limpia, aplicar una primera capa de **HERMETIC-I**, extendiendo bien el producto; es recomendable realizar varias capas lo más finas y homogéneas posible, con el fin de favorecer la penetración del producto y la evaporación del disolvente, acortando de esta forma el tiempo de secado y evitando la oclusión de aire que posteriormente daría lugar a la formación de ampollas.

3. Transcurrida media hora, aplicar una capa de HERMETIC-IS peinando toda la superficie.

4. Transcurrida una hora, aplicar una segunda capa de HERMETIC-IS, finalizando de esta forma el hermetizado del pavimento.

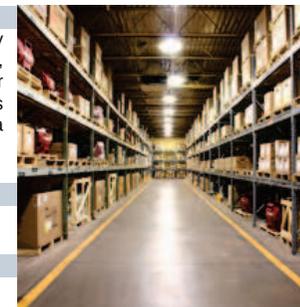
El rendimiento de HERMETIC-IS ronda 2-3 m²/litro de producto, aplicado en tres capas sucesivas, pero varía según la porosidad de la superficie donde se aplica y de la temperatura ambiental.

Una vez aplicado el hermetizador evitar permanecer en el local respirando los vapores del disolvente durante el proceso de secado.



DÓNDE SE APLICA

HERMETIC-IS es de uso imprescindible en la impermeabilización y mantenimiento de suelos de hormigón, fachadas, terrazas, almacenes, naves industriales, etc., protegiendo la superficie del desgaste por rozamiento, aumentando la resistencia a los agentes químicos agresivos, como álcalis y ácidos y mantenimiento de la superficie limpia de polvo y grasa.



PRESENTACIÓN

Envase: Metal. Capacidad/es: 220 L, 110 L, 60 L, 30 L, 5 L

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 5
Fecha Rev.: 07/05/2014

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

HERMETIC-TENIS

Pintura para pistas de tenis e instalaciones deportivas.



QUÉ ES

Es una pintura acrílica específica para la decoración y señalización de pistas de tenisquick, que también es usada en pistas deportivas de hormigón o cemento; padel, frontones, polideportivos, etc. HERMETIC-TENIS está constituida por una dispersión acuosa de un copolímero estireno-acrílico, con humectantes, dispersantes de cargas, antiespumantes, conservantes, cargas y pigmentos seleccionados. No contiene disolventes aromáticos en su formulación.

Posee una buena brochabilidad, un adecuado poder cubriente y un tiempo de secado muy rápido, anclando perfectamente en todo tipo de superficies de hormigón o cemento.

Una vez seca, HERMETIC-TENIS proporciona una terminación mate antirreflejos que posee una extraordinaria resistencia al desgaste por rozamiento y una gran flexibilidad, admitiendo las contracciones y dilataciones producidas por los cambios bruscos de temperatura. Es resistente a la humedad, a los ácidos, bases fuertes y a la acción de los agentes atmosféricos, lo que le proporciona una extraordinaria durabilidad.

HERMETIC-TENIS está disponible en colores blanco □, azul ■, rojo ■ y verde ■.



CÓMO SE EMPLEA

HERMETIC-TENIS se puede aplicar a brocha, rodillo o pistola. Los utensilios empleados se limpian perfectamente con agua.

En superficies de hormigón, aplicar HERMETIC-TENIS tal y como viene en el envase o diluyéndola hasta en un 25% de agua para conseguir la consistencia adecuada.

En superficies nuevas de pavimentos porosos, aplicar las primeras manos de HERMETIC-TENIS realizando una dilución con objeto de hacer un primer sellado de poros. Una vez seca esta capa de imprimación diluida, aplicar una o dos capas de pintura sin diluir para una mejor terminación.

En pistas de tenis aplicar el producto diluido en agua en una proporción de 1 parte de producto en 4-5 de agua, para facilitar la absorción y drenaje. Aplicar tantas manos como sea necesario hasta conseguir el efecto deseado.

El rendimiento de HERMETIC-TENIS varía según la dilución y la porosidad de la superficie donde se aplique, oscilando en superficies de cemento entre los 6-8 m²/Kg. sin diluir. El tiempo de secado al tacto es de 15-30 minutos y el de repintado de 24 horas.



DÓNDE SE APLICA

Las aplicaciones de HERMETIC-TENIS se basan en la gran adherencia al sustrato que presenta sobre superficies de hormigón y cemento, la gran resistencia al desgaste y a la acción de los agentes atmosféricos y polucionantes químicos, así como a su flexibilidad y resistencia a los cambios de temperatura. Por estas causas, HERMETIC-TENIS es la pintura ideal para la decoración y señalización de pistas de tenisquick, padel, frontón, polideportivos, pistas de atletismo, instalaciones deportivas, etc.

HERMETIC-TENIS es usado por empresas constructoras, contratadas y empresas de servicios, para la construcción y el mantenimiento de pistas deportivas presentes en hoteles, clubes y residencias deportivas, colegios, urbanizaciones, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 30 K, 20 K, 10 K, 5 K

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 2
Fecha Rev.: 29/09/2021

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

HERMETIC-W

Pintura para pavimentos en general.



QUÉ ES

Se trata de una pintura para pavimentos, paramentos y pilares, constituida a base de derivados vinílicos de naturaleza estireno-acrílica, dispersantes poliacrílicos, pigmentos inorgánicos altamente seleccionados y cargas sólidas silíceas.

Tras su aplicación, HERMETIC-W presenta una extraordinaria flexibilidad, propiedades antideslizantes, resistencia al desgaste, la humedad y el ataque químico de ácidos, bases y sus diluciones.

HERMETIC-W posee un extraordinario poder cubriente, buena brochabilidad y nivelación, anclando perfectamente en todo tipo de superficies de hormigón, cemento, yeso, paredes enclavadas, superficies hermetizadas, fachadas, fibrocemento, etc.

HERMETIC-W no contiene disolventes aromáticos en su formulación.

HERMETIC-W está disponible en colores blanco □, gris ■, rojo ■ y verde ■.



CÓMO SE EMPLEA

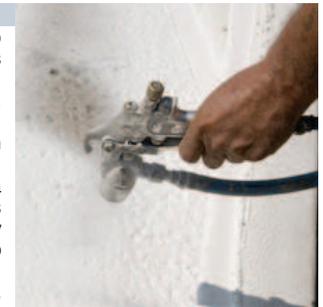
HERMETIC-W puede aplicarse a brocha, rodillo o pistola, tal y como viene en el envase o diluida con un 5-10% de agua. Los utensilios empleados en la aplicación se limpian con agua.

Al aplicar HERMETIC-W sobre superficies nuevas de hormigón, cemento o yeso, es necesario diluir la pintura para facilitar su anclaje. Los acabados óptimos, se obtienen tras aplicar dos capas de pintura sin dilución.

La aplicación de HERMETIC-W sobre superficies ya pintadas, precisa del saneamiento y restauración previa de la misma, dejándola lo más lisa y uniforme posible. Si la pintura es acrílica, limpiar la grasa y suciedad. Es caso de ser al aceite o sintética, se precisará de un lijado previo.

HERMETIC-W es compatible con pinturas tipo [HERMETIC-I](#), [HERMETIC-IS](#) y [HERMETIC-COLOR](#), no siendo necesario ningún tratamiento para pintar sobre estas.

El rendimiento de HERMETIC-W oscila entre 2-3 m²/kg. en hormigón y cemento, con un tiempo de secado de 30-60 minutos y un acabado mate rugoso.



DÓNDE SE APLICA

La extraordinaria flexibilidad y resistencia al desgaste de HERMETIC-W, la hacen ideal para su aplicación en aparcamientos, polideportivos, naves industriales, estructuras de hormigón, paramentos verticales, etc. su contenido en componentes silíceos, le otorga a la superficie tratada propiedades antideslizantes, reforzando la adherencia de los neumáticos al suelo, siendo útil su aplicación en rampas de garajes, curvas con pendiente, etc.

HERMETIC-W es usada por empresas de construcción, contratadas de pintura, empresas de mantenimiento, etc. en la construcción y mantenimiento de aparcamientos públicos, garajes privados, instalaciones industriales, hoteles, residencias, colegios, chalets, urbanizaciones, instalaciones deportivas, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 30 K, 20 K, 10 K, 5 K

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 1
Fecha Rev.: 18/10/2018

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

HIDROAUT

Hidrofugante para zonas húmedas.



QUÉ ES

HIDROAUT es un producto nuevo, fruto de intensos trabajos para la consecución de un preparado que, en forma de solución acuosa, permite su aplicación tanto a brocha o pistola como añadiéndose en el agua de amasado.

HIDROAUT repele el agua sin crear capas impermeables que originen bolsas de agua de efectos destructores. Penetra de 3 a 5 milímetros cuando se aplica superficialmente, creando una barrera hidrofugante.



CÓMO SE EMPLEA

Se aplica a brocha, rodillo o en el agua de amasado.

Cuando se emplee en el amasado de morteros y hormigones la dosis oscila en torno a 1 litro de producto por cada 100 Kg de cemento o 2 litros de producto por cada 100 Kg de cemento, según necesidades. Reducir la cantidad de producto añadido del agua de amasado.

En el amasado de materiales muy porosos aplicar de 1 a 2 litros de producto por cada 50 Kg de yeso.

En aplicaciones a brocha o rodillo diluir de 5 a 10 litros de producto por cada 100 litros de agua, tratando la superficie hasta que quede saturada. El rendimiento del producto varía según la porosidad del material y de la dilución que se haya realizado. Como dato orientativo puede darse de 1 a 5 m² por litro.

Se recomienda una vez aplicado el mortero con el aditivo en cubiertas y tejados tratar las tejas a brocha, rodillo, etc.

Se aplica satisfactoriamente en fachadas, paredes, muros, ladrillos, tejas, piedra artificial, etc.



DÓNDE SE APLICA

HIDROAUT se aplica en el tratamiento hidrofugante de materiales de construcción y obras públicas, como cemento, yeso, piedra artificial, tierra cocida, etc.

También se emplea con éxito en la mezcla de reparación de tanques de agua de cemento, en tejas, ladrillos, muros, paredes, fachadas, etc



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 70 K, 35 K, 10 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 4
Fecha Rev.: 07/05/2010

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

HIDROPANT

Antihumedad en obra seca.

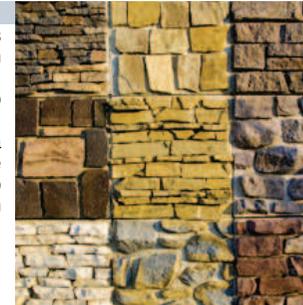


QUÉ ES

HIDROPANT es un preparado específico para prevenir las humedades en todo tipo de obra seca, siempre que éstas se encuentren completamente secas antes de su aplicación.

Evita que el agua atraviese las superficies de obra, permitiendo el paso del vapor de agua (transpiración).

Su gran poder hidrófobo le hace ser un producto indispensable en la solución de todo tipo de problemas de humedades, en la eliminación de eflorescencias y en el mantenimiento y protección de edificios, evitando roturas e incluso descascarillamientos y deterioros frutos de la polución atmosférica.



CÓMO SE EMPLEA

HIDROPANT se emplea directamente como viene en el envase, no requiere dilución. La superficie donde vaya a aplicarse ha de estar completamente seca.

HIDROPANT puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless, extendiendo bien el producto hasta saturar la superficie a tratar. Cuando la superficie sea muy porosa, será imprescindible aplicar una segunda capa hasta impregnar perfectamente la superficie.

HIDROPANT puede aplicarse tanto en fachadas de ladrillo, como en hormigón, cemento, muros, cerámica, tejas, etc., en exteriores de obras. En superficies y encimeras de mármol o granito pulido, proporciona resistencia y repelencia al agua, aceite quemado, grasa, limón, etc, siendo necesario frotar con un trapo después de la aplicación.

En el tratamiento de superficies de granito o piedra natural es conveniente aplicar una imprimación, diluyendo el producto con un 50 % de Xileno. Una vez seca la imprimación dejar aplicar una o dos capas de terminación.

No aplicar el producto cuando la humedad ambiental sea alta o cuando exista condensación de agua en la superficie o red capilar.



DÓNDE SE APLICA

HIDROPANT es de gran utilidad en la protección de paredes, ladrillos y materiales de construcción de la acción de la humedad.

HIDROPANT se aplica en superficies exteriores de talleres, almacenes, edificios de ladrillo cara vista, cubiertas de teja, superficies de hormigón, etc.

HIDROPANT proporciona propiedades hidrofugantes y repelentes al aceite, grasas, etc, en superficies y encimeras de mármol y granito pulido.

HIDROPANT se emplea en empresas constructoras, contratas de mantenimiento de comunidades, empresas instaladoras, fabricantes de encimeras de granito, mármol, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Metal. Capacidad/es: 220 L, 110 L, 60 L, 30 L, 5 L

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 8
Fecha Rev.: 01/07/2010

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

HIDROPANT-FORTE

Hidrofugante de baldosas y superficies porosas.



QUÉ ES

HIDROPANT-FORTE es un tratamiento de materiales porosos de construcción que permite dotar a las superficies tratadas de una excelente resistencia a la penetración del agua por capilaridad, protegiéndolas del deterioro por la acción de la humedad y agentes atmosféricos.

HIDROPANT-FORTE es un producto de alto rendimiento, que se aplica de forma sencilla, con un secado muy rápido, lo que permite poner en servicio las superficies tratadas en un corto espacio de tiempo.



CÓMO SE EMPLEA

Se aplica a rodillo, brocha o pistola airless, saturando la superficie a tratar. Una vez seca repetir la aplicación para casos en los que se necesite una mayor protección.

Se recomienda cruzar las aplicaciones para evitar zonas sin impregnar.

El rendimiento de aplicación depende de la porosidad del material a tratar. Como dato orientativo puede darse el valor de 15-20 m²/l de producto.

Para la limpieza de utensilios emplear disolventes aromáticos.

El producto proporciona excelentes resultados de protección de baldosas de barro cocido, terracota, granito, mármol, etc., contra la humedad, aceite quemado, café, grasa, etc., sin dejar cerco una vez limpiada la superficie.

No aplicar el producto cuando la humedad ambiental sea alta o cuando exista condensación de agua en la superficie o red capilar.



DÓNDE SE APLICA

HIDROPANT-FORTE se utiliza en el tratamiento de materiales de construcción y superficies porosas de barro cocido, terracota, granito, mármol, hormigón, etc., por lo que su empleo es de gran utilidad en empresas constructoras, aplicadores, contratistas de mantenimiento de edificios y comunidades, etc.

HIDROPANT-FORTE mejora la resistencia de los materiales de construcción frente a manchas difíciles, facilitando su limpieza sin dejar cerco, por lo que resulta de gran utilidad en fabricantes de baldosas de barro cocido, escultores, talleres de piezas artísticas de barro y terracota, fabricantes de encimeras, etc.



PRESENTACIÓN

Estándar: Metal. Capacidad/es: 220 L, 110 L, 60 L, 30 L, 5 L

Bote: Metal 2 L. Capacidad/es: 6 U

ION S.A. C/ Tucúidides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 7
Fecha Rev.: 17/11/2014

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

ION-GUM

Adhesivo para uniones de morteros y hormigones, concentrado.



QUÉ ES

ION-GUM es un adhesivo especialmente indicado para la unión de hormigones, morteros, yeso, etc., de diferentes edades, actuando como puente de unión, mejorando la adherencia y agarre de materiales de construcción.

ION-GUM aplicado sobre superficies de mortero, hormigón, yeso, etc. actúa como adhesivo, proporcionando películas flexibles que facilitan el anclaje de los materiales de construcción en distintas edades. Esta propiedad permite la unión de la mezcla sobre soportes gastados o deteriorados, actuando como puente de unión entre el material nuevo y el antiguo.

ION-GUM es compatible con los materiales de construcción, no afectando a sus propiedades de la alcalinidad del yeso o del cemento.

ION-GUM es de fácil utilización, dispersable en agua y no inflamable.

ION-GUM puede aplicarse sobre superficies húmedas o secas, permitiendo el anclaje de materiales sin necesidad de picar la superficie antigua.

Las películas de ION-GUM una vez secas no se ven afectadas por los cambios de temperatura, proporcionando films elásticos



CÓMO SE EMPLEA

Antes de aplicar el producto realizar una limpieza de la superficie con agua a presión para eliminar restos de polvo, materiales sueltos, pintura, etc.

Aplicar una imprimación con el producto sin diluir a brocha o rodillo, extendiendo una ligera capa sobre el soporte donde se desee unir hormigón o mortero de diferentes edades. Esperar al menos 30-45 minutos antes de aplicar el mortero, hormigón, yeso o material que vaya a pegarse. A continuación dejar secar.

El rendimiento de ION-GUM depende de la porosidad de la superficie a tratar, oscilando en torno a los 6 m²/l. El producto puede aplicarse sobre superficies húmedas o secas.

Los utensilios para la aplicación del producto pueden limpiarse fácilmente con agua, antes de que seque.



DÓNDE SE APLICA

ION-GUM facilita el trabajo sin necesidad de picado del hormigón o mortero antes del anclaje de la capa nueva de reparación, lo que permite acortar los tiempos de operación y los costes de obra.

ION-GUM se utiliza en todo tipo de empresas constructoras, reparaciones, albañilería en general, mantenimiento de instalaciones, contratistas, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 30 K, 25 K, 10 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial N° 29.18736.

ION S.A. C/ Tucúidides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 4
Fecha Rev.: 06/07/2006

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

IONPLAST-M (BLANCA)

Pintura plástica de altas prestaciones para la decoración de interiores y exteriores, mate.



QUÉ ES

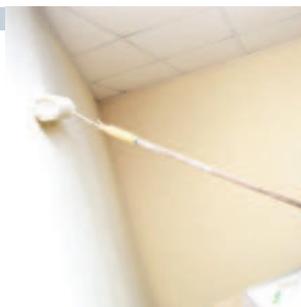
IONPLAST-M (BLANCA) es una pintura plástica de fácil aplicación y acabado mate, especial para la decoración de interiores y exteriores de yeso, cemento, madera, etc.

IONPLAST-M (BLANCA) tiene un secado rápido y un olor muy débil, comunicándole a la superficie pintada un acabado de gran belleza y uniformidad, debido a su gran poder cubriente.

Por su gran resistencia a los agentes atmosféricos, IONPLAST-M (BLANCA) puede emplearse en la decoración de exteriores sin peligro de ataque.

IONPLAST-M (BLANCA) no amarillea y posee una gran durabilidad sin agrietarse ni desconcharse.

Las superficies tratadas con IONPLAST-M (BLANCA) son totalmente lavables, permaneciendo inalteradas, como el primer día de su aplicación.



CÓMO SE EMPLEA

IONPLAST-M (BLANCA) puede aplicarse a brocha, rodillo o pistola, diluida en agua o tal como viene en el envase.

Para superficies nuevas, conviene diluir IONPLAST-M (BLANCA) al 50 % en agua para la primera mano. Para la segunda aplicación, basta con una dilución en agua al 20 %.

En superficies nuevas de yeso o cemento conviene, al aplicar la primera mano, diluir IONPLAST-M (BLANCA) al 30 ó 40 % en agua. Para la segunda mano puede aplicarse sin diluir.

En superficies pintadas anteriormente con pintura plástica, habrá que limpiarlas bien con un trapo húmedo antes de la primera mano. Si la pintura antigua es sintética o al aceite, es necesario proceder a un lijado suave para quitarle el brillo. A continuación, proceda igual que con una superficie nueva.

IONPLAST-M (BLANCA) se puede colorear con los entonadores habituales del mercado.



DÓNDE SE APLICA

IONPLAST-M (BLANCA) es de gran utilidad en el acabado de todo tipo de construcciones, viviendas, restaurantes, plantas industriales, terrazas, lavaderos, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 30 K, 20 K, 10 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. / Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 2
Fecha Rev.: 01/12/2003

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

LIBAN

Limpiador químico.



QUÉ ES

LIBAN es un nuevo producto especialmente concebido para la limpieza de baldosas, ladrillos caravista, suelos de cemento, baños, esterilizadores, piscinas, fuentes, azulejos, etc.

Al estar su acción química controlada por inhibidores de corrosión, su uso está muy indicado para remover las incrustaciones de hormigón y otros residuos en maquinaria de construcción y obras públicas.

LIBAN es asimismo un potente desoxidante, que no daña a la mayoría de pinturas y acabados, estando recomendado en astilleros e industrias afines



CÓMO SE EMPLEA

Según las necesidades se puede diluir hasta 1/12 partes de agua, siendo por tanto muy económico ya que ahorra tiempo y mano de obra. Como norma general, la concentración de productos estará en función al grado de incrustación o suciedad y la velocidad de reacción.

LIBAN es un producto de naturaleza ácida, por lo que su manipulación y empleo deberá realizarse siguiendo las precauciones propias de estos productos.



DÓNDE SE APLICA

LIBAN está indicado en la limpieza de baldosas, ladrillos caravista, suelos de cemento, bañeras, piscinas, fuentes públicas, azulejos, etc.

También puede emplearse para limpiar planchas de encofrar, herramientas, materiales de construcción, obras públicas y como desoxidante en superficies metálicas.

Además, LIBAN es un eficaz limpiador de incrustaciones en instalaciones agrícolas (pulverizadores, atomizadores, cubas, etc.).



PRESENTACIÓN

Estándar: Plástico. Capacidad/es: 60 L, 30 L, 10 L, 5 L

Bote: Plástico 2 L. Capacidad/es: 6 U

ION S.A. / Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 2
Fecha Rev.: 11/10/2006

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

MINERION

Mineralizador, sellador de humedades, filtraciones y vías de agua.



QUÉ ES

MINERION está constituido por una mezcla de sales sódicas y potásicas, con silicatos y componentes microcristalinos de alto poder de penetración.

MINERION penetra dentro del hormigón, mortero, grietas de piedra natural (caliza, arenisca, barro cocido, etc.), y otros materiales porosos, dando una reacción prácticamente instantánea. La precipitación de cristales dentro de los poros produce una retracción general de los capilares, impermeabilizándolos.

MINERION no modifica la capacidad de transpiración del material donde se aplica, permitiendo el paso del vapor de agua al exterior.

MINERION mejora la resistencia a los agentes químicos agresivos, actuando como barrera a la penetración de ácidos.

MINERION mejora la durabilidad de las superficies expuestas a la acción de la humedad, siendo un remedio eficaz contra la aparición de manchas de salitre.



CÓMO SE EMPLEA

Antes de aplicar el producto empapar de agua la superficie a tratar hasta completa saturación. Aplicar 200 - 300 ml de producto por m² a tratar. A continuación aplicar una lechada de cemento a brocha, utilizando el producto en el agua de amasado en una proporción de una parte de producto por cada 4 partes de agua. También puede aplicarse espolvoreando cemento sobre la superficie tratada, frotando con movimientos circulares, entrelazando bien cada una de las capas extendidas. Para reforzar el efecto anterior pulverizar una capa de producto con un consumo de 200 - 300 ml/m².

Para eliminar el remonte de la humedad por ascensión capilar realizar una serie de taladros lo más cerca posible del suelo, de un diámetro de unos 25 - 30 mm, al tresbolillo, con un ángulo de inclinación de 30° - 45° hacia el suelo y una profundidad de 5 - 10 cm a lo largo del muro a tratar. Realizar 6 - 7 taladros por metro lineal. A continuación, con ayuda de un embudo, manguera flexible o cualquier otro sistema que permita la penetración saturar de agua cada orificio. Una vez absorbida el agua rellenar los taladros con el Producto hasta que se observe que la pared ha quedado totalmente saturada. Una vez terminada la operación taponar los orificios con un mortero de reparación



DÓNDE SE APLICA

MINERION actúa como barrera química en el tratamiento de muros, cimientos, fosos de ascensor, sótanos, muros perimetrales, enfoscados de fachadas, canales, depósitos, etc., contra la ascensión de la humedad por capilaridad.

MINERION mejora la consolidación de piedra natural deteriorada por la acción de agentes atmosféricos, evitando el desprendimiento del sustrato y la formación de polvo.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 70 K, 35 K, 10 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 1
Fecha Rev.: 01/02/2001

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

PAVION-COLOR

Revestimiento sintético para pavimentos.



QUÉ ES

PAVION-COLOR es un mortero sintético, disponible en colores rojo ■ y verde ■, que presenta una excelente adherencia sobre superficies de hormigón y asfalto, proporcionando pavimentos continuos, sin juntas ni uniones, con propiedades antideslizantes, antiderrapantes y antipolvo. Su secado es de tipo físico, por evaporación del agua que contiene su emulsión, proporcionando superficies secas con la consistencia de un mortero de pavimentos.

Una vez seco, PAVION-COLOR presenta una elevada resistencia a la abrasión y al tráfico ligero, a la vez que posee una buena resistencia a la acción del agua, no reemulsionándose en contacto prolongado con ésta o con humedad excesiva.



CÓMO SE EMPLEA

Antes de aplicar el producto, realizar una limpieza de la superficie de polvo y grasa. PAVION-COLOR se presenta listo para su aplicación en frío con rastra de goma, cepillo o elementos mecánicos adecuados.

En superficies de hormigón, losetas hidráulicas, asfalto fundido, muy envejecido o superficies poco absorbentes, aplicar previamente con cepillo o rodillo una imprimación nuestro fabricado **ASFAL-STOP** en la proporción de 1 parte de producto por cada 4 partes de agua (rendimiento de 200 g/m²).

En superficies exteriores de aglomerado asfáltico en frío o en caliente, conviene respetar las pendientes para la evacuación del agua de lluvia. Una vez preparada la superficie, aplicar una capa de PAVION-COLOR con un rendimiento aproximado de 1,5 Kg/m². Esperar de 3 a 4 para antes de aplicar una segunda capa de terminación con el mismo rendimiento. No mojar ni abrir al tráfico el pavimento hasta que no esté completamente seco.

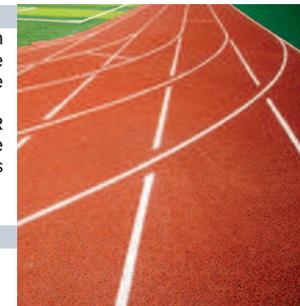
Para la limpieza de manos y utensilios, emplear agua.



DÓNDE SE APLICA

PAVION-COLOR es una solución de fácil aplicación en la preparación de pavimentos asfálticos coloreados para el tráfico ligero de aparcamientos, garajes, accesos a chalets y urbanizaciones, carriles de bicicletas, etc.

Las superficies antiderrapantes que proporciona PAVION-COLOR representan un recurso a considerar en la pavimentación de polideportivos, pistas de atletismo, isletas y medianas, naves industriales con tráfico ligero de neumáticos, rampas de garajes, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 30 K

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 1
Fecha Rev.: 22/10/2018

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

PAVION-NEGRO

Revestimiento bituminoso para pavimentos.



QUÉ ES

PAVION-NEGRO es un mortero bituminoso adecuado para la aplicación sobre hormigón o superficies asfálticas.

PAVION-NEGRO tiene un secado físico, por evaporación del agua que contiene su emulsión, proporcionando superficies secas con la consistencia de un mortero de pavimentos.

PAVION-NEGRO presenta una excelente adherencia sobre superficies de hormigón y asfalto, dando pavimentos con propiedades antideslizantes, antiderrapantes y antipolvo.

PAVION-NEGRO tiene una buena resistencia a la acción del agua una vez seco, no reemulsionándose en contacto prolongado con agua o con humedad excesiva.

PAVION-NEGRO, una vez seco, es resistente a la abrasión y al tráfico ligero.



CÓMO SE EMPLEA

PAVION-NEGRO se presenta listo para su aplicación en frío con rastra de goma, cepillo o elementos mecánicos adecuados. Antes de aplicar el producto, realizar una limpieza de la superficie de polvo y grasa.

En superficies de hormigón, losetas hidráulicas, asfalto fundido, muy envejecido o superficies poco absorbentes, aplicar previamente con cepillo o rodillo una imprimación de 1 parte de **ASFAL-STOP** por cada 4 partes de agua, con un rendimiento de 200 g/m².

En superficies exteriores de aglomerado asfáltico en frío o en caliente, conviene respetar las pendientes para la evacuación del agua de lluvia. Una vez preparada la superficie, aplicar una capa de PAVION-NEGRO con un rendimiento de 2 a 3 Kg/m². Esperar 24 horas antes de aplicar una segunda capa de terminación con un rendimiento de 2 a 2.5 Kg/m². No mojar ni abrir al tráfico el pavimento hasta que no esté completamente seco.

Para la limpieza de manos y utensilios, emplear agua. Una vez seco el producto, deberá emplearse Xileno o disolvente adecuado.



DÓNDE SE APLICA

PAVION-NEGRO es una solución de fácil aplicación en la preparación de pavimentos asfálticos ligeros de aparcamientos, garajes, accesos a chalets y urbanizaciones, carriles de bicicletas, etc.

PAVION-NEGRO proporciona superficies antiderrapantes, siendo de interés en la pavimentación de polideportivos, pistas deportivas, isletas y medianas, naves industriales con tráfico ligero de neumáticos, rampas de garajes, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 30 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 4
Fecha Rev.: 01/12/2003

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

PLASTION

Hidratante y plastificante de morteros.



QUÉ ES

PLASTION es el aditivo ideal para dar a la pasta una mayor cohesión, plasticidad y manejabilidad, proporcionando a los morteros mayor impermeabilidad, adherencia y reduciendo el agua de amasado en un 15 % aproximadamente.

PLASTION, sin ser un anticongelante específico, retrasa la cristalización del agua de la mezcla, debido, sobre todo, a que las burbujas de aire ocluido actúan como verdaderas cámaras de expansión, que absorben el aumento de volumen del agua al helarse.

PLASTION hace que las burbujas de aire ocluido en el mortero actúen como cojinetes de bolas de aire entre los granos de arena, facilitando así su deslizamiento.

PLASTION no contiene en su formulación cloruros ni lignitos.



CÓMO SE EMPLEA

Dilúyanse 5 litros de producto en 25 litros de agua, utilizando 50 c.c. de la mezcla por saco de cemento, o lo que es igual, 10 gramos de PLASTION por cada 50 kilogramos de cemento.

Para el transporte y bombeo de morteros por máquina, utilícnese 20 gramos de producto por cada 50 kilogramos de cemento, consiguiendo eliminar los riesgos de obstrucción de las canalizaciones de bombeo.

La aplicación de PLASTION a los morteros reduce en una considerable economía debido a:

- 1) Por su mejor trabajabilidad, ahorra tiempo y disminuye mano de obra.
- 2) Sus efectos de cohesión y adherencia reducen los desprendimientos de material en revoques, enfoscados, jaharrados, etc.
- 3) Al mantenerse grasos durante largo tiempo, no tienen que removerse con tanta frecuencia.
- 4) Permite confeccionar en la hormigonera el mortero necesario para media jornada de trabajo, con lo que se controla la calidad del mismo.

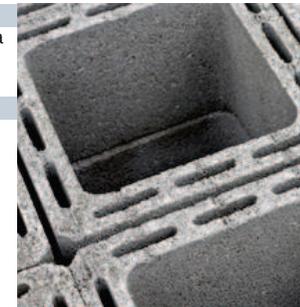


DÓNDE SE APLICA

Es un producto especialmente concebido para dar a los morteros una mayor cohesión, plasticidad y manejabilidad.

PRESENTACIÓN

Estándar: Metal. Capacidad/es: 220 L, 110 L, 60 L, 30 L, 5 L
Bote: Plástico 2 L. Capacidad/es: 6 U



ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 6
Fecha Rev.: 01/07/2010

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

PLASTION-RED



Plastificante de morteros reductor de cal.



QUÉ ES

PLASTION-RED es un plastificante de morteros que sustituye el empleo de la cal en cualquier trabajo relacionado con la construcción, facilitando el amasado en revocos, pavimentos, tabiquería, colocación de tejas, terrazos, etc., mejorando la adherencia de los morteros sobre superficies nuevas.

PLASTION-RED aumenta la resistencia de la masa del mortero a los iones di y trivalentes, siendo compatible con el empleo de cemento, escayola, yeso o cualquier material de construcción.

PLASTION-RED mejora la trabajabilidad de la masa del mortero, facilitando la adherencia después del fraguado, potenciando el anclaje en la reparación de suelos o en aplicaciones sobre yeso o cemento viejo.

PLASTION-RED aumenta la resistencia a flexión y compresión, proporcionando una mayor flexibilidad en las superficies donde se aplica, permitiendo la absorción de dilataciones y contracciones de los materiales de construcción.



CÓMO SE EMPLEA

PLASTION-RED se emplea diluyendo en el agua de amasado la cantidad de producto necesario, siguiendo las indicaciones de la tabla.

APLICACION	ARENA	CEMENTO	PRODUCTO (ml)
REVOCOS	83	17	115-120
TEJAS	91	9	180-185
TERRAZOS	89	11	220-225
PIEDRAS	80	20	200

Se recomienda mantener un tiempo de amasado en la hormigonera de 5 - 10 minutos, antes de emplear la mezcla.

Al emplear PLASTION-RED en la colocación de materiales cerámicos, azulejos, baldosas, etc., es conveniente humedecerlos antes de su puesta en obra.

PLASTION-RED sustituye a la cal en la preparación de morteros en la proporción de 1 kilogramo de cal por cada 0,7 mililitros de producto.



DÓNDE SE APLICA

PLASTION-RED mejora la puesta en obra de los morteros, eliminando la necesidad de emplear cal para facilitar la cohesión y plasticidad, por lo que su empleo está indicado en todo tipo de empresas constructoras y de obras públicas, contratadas de mantenimiento de comunidades, empresas de albañilería y fontanería, etc.

PRESENTACIÓN

Estándar: Plástico. Capacidad/es: 60 L, 30 L, 10 L, 5 L

Bote: Plástico 2 L. Capacidad/es: 6 U



ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)

Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

Revision: 3

Fecha Rev.: 01/03/2000

PRIMERION-W



Imprimación sellante y protectora para sustratos minerales, base agua.



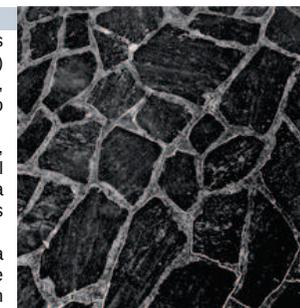
QUÉ ES

PRIMERION-W Es una imprimación tapa-poros para sustratos minerales porosos (terracota, pizarra, adoquín, ladrillo, cemento, etc.) que aporta a las superficies tratadas una protección frente al desgaste, a la vez que facilita la limpieza de posteriores manchas, proporcionando un ligero brillo a la vez que realza la textura y el color en pavimentos.

PRIMERION-W al ser aplicado, penetra rápidamente en el material, fijándose las partículas de copolímero a su superficie, recubriendo el área externa del material de un finísimo film que la sella frente a la humedad, el polvo y la suciedad en general, lo cuál facilita las posteriores tareas de limpieza.

PRIMERION-W mejora la cohesión del sustrato donde se aplica actuando como acondicionador de superficies en mal estado, puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores y es compatible con todo tipo de pinturas e impermeabilizantes al agua.

PRIMERION-W simplifica y reduce las operaciones de mantenimiento, mejorando la conservación de las áreas tratadas.



CÓMO SE EMPLEA

Antes de su uso, agite suavemente PRIMERION-W en el propio envase de comercialización.

Limpiar la superficie a tratar de grasa, aceite, polvo y suciedad, para lo que recomendamos el uso de agua a presión.

Dejar secar la superficie y aplicar una mano de PRIMERION-W, sin diluir, tal y como se suministra, impregnando bien el sustrato, mediante pulverización o rodillo.

Una vez seca la primera mano, pueden aplicarse hasta 2 más, en función del acabado y las características del sustrato, esperando aproximadamente 30min. entre capa y capa.

El rendimiento de aplicación varía notablemente en función de la porosidad y estado de la superficie, fluctuando entre los 2-8m²/Kg.

Periódicamente, a intervalos que dependerán de las condiciones ambientales y de tránsito a las que se encuentra sometido el pavimento, se realizarán aplicaciones de mantenimiento con PRIMERION-W.

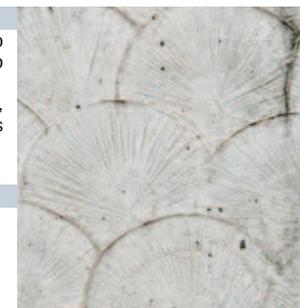
No aplicar a temperatura ambiente por debajo de +5°C.



DÓNDE SE APLICA

PRIMERION-W se utiliza en la protección, sellado y acondicionamiento de sustratos minerales porosos, de muy diversa naturaleza como terracota, pizarra, cemento, hormigón, adoquín o ladrillo.

PRIMERION-W es de gran utilidad, empresas constructoras, contratadas, mantenimiento de edificios, grandes comunidades, empresas de obras públicas, etc.



PRESENTACIÓN

Estándar: Plástico. Capacidad/es: 25 L, 10 L, 5 L

Bote: Plástico 2 L. Capacidad/es: 6 U

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)

Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

Revision: 1

Fecha Rev.: 10/02/2017

PROTEC-ION E

Obturator rápido de vías de agua.



QUÉ ES

PROTEC-ION E está constituido por una mezcla de sales y cementos especiales, de fraguado extremadamente rápido.

PROTEC-ION E se adhiere rápidamente a materiales porosos húmedos, como hormigón, mortero, ladrillo, fibrocemento, etc., penetrando en sus poros y formando uniones químicas y mecánicas que le permiten soportar cargas hidráulicas.

PROTEC-ION E no es tóxico. Una vez curado, tiene la misma durabilidad que el cemento o los materiales de construcción.



CÓMO SE EMPLEA

Amasar con agua la cantidad de producto a emplear, hasta conseguir una consistencia pastosa. Amasar únicamente el material a emplear en 4 minutos.

PROTEC-ION E se aplica a mano, directamente sobre la fuga, grieta o superficie a reparar, repasando con llana o espátula. Mantener húmeda la superficie las primeras 24 horas.

El tiempo de fraguado de PROTEC-ION E, a 18 - 20° C, es de 3 - 5 minutos. En tiempo caluroso se acelera el fraguado, recomendándose enfriar el agua con hielo. En tiempo frío se produce un retraso en el fraguado, recomendándose el empleo de agua tibia.

La dosis de empleo es de 3 partes de producto por cada parte de agua, siendo el rendimiento de 615 - 620 centímetros cúbicos por kilogramo de producto.

PROTEC-ION E se aplica en la eliminación de vías de agua en hormigón, muros de contención, muros con fluencia constante de agua, muros con nivel freático superior al nivel del suelo, aljibes, garajes, túneles, etc. Antes de realizar la reparación, sanear la superficie abriendo una roza de 2 x 2 centímetros en forma de U. Aplicar la pasta de PROTEC-ION E cuando la mezcla empiece a calentarse, manteniendo la presión durante unos minutos. Terminar la reparación eliminando los restos de material con llana o espátula.

Cuando la fuga de agua tenga extremada presión, realizar un primer taponamiento con estopa, corcho, etc., para reducir la presión. A continuación, proceder igual que en el caso anterior.

DÓNDE SE APLICA

PROTEC-ION E es de fácil aplicación, siendo la solución rápida a los problemas diarios imprevistos de filtraciones en garajes, aljibes, muros de contención, piscinas, depósitos, túneles, etc.

PROTEC-ION E es de gran utilidad en todo tipo de empresas de construcción, contratas de mantenimiento, comunidades, hoteles, residencias, ayuntamientos, urbanizaciones, etc.

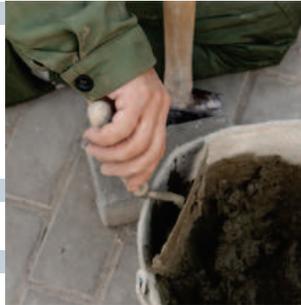


PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 25 K, 10 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.



ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 2
Fecha Rev.: 01/12/2001

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

PROTEC-ION ELASTIC (G)

Mortero de reparación superelástico (Gris).



QUÉ ES

PROTEC-ION ELASTIC (G) es un mortero preparado en dos componentes, sólido y líquido, constituido por una mezcla de cemento con cargas inertes y arenas clasificadas junto con una dispersión acuosa de carácter aniónico de un copolímero de estireno y éster acrílico.

PROTEC-ION ELASTIC (G) Proporciona superficies impermeables, elásticas y flexibles, sin juntas, transitables, trabajando contra presiones de agua, tanto negativas como positivas y con capacidad para absorber fisuras de hasta 1mm.

No aplicar sobre películas de agua o paramentos helados o a temperatura ambiente cercanas a 0°C.



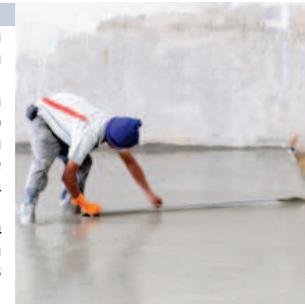
CÓMO SE EMPLEA

Antes de aplicar el producto, las superficies deterioradas, deben sanearse y restaurarse con un mortero de reparación. También deben estar limpias de grasa o suciedad. Humedecer la superficie.

Preparar la mezcla incorporando el componente líquido en un recipiente, añadiendo lentamente el componente sólido y mezclando con agitador de velocidad lenta, hormigonera o espátula. Mantener en agitación durante al menos 3 minutos para evitar la formación de grumos. La mezcla preparada se aplica a brocha, rodillo, rasqueta, llana o equipo neumático adecuado.

Las proporciones de los dos componentes varía en función de la elasticidad y requerimientos de la aplicación. Por lo general se emplean 7 partes de sólido por cada 3 partes de líquido y en terminaciones elásticas, 6 partes de sólido por cada 4 partes de líquido.

Es necesario aplicar un mínimo de dos capas de unos 2mm, con un tiempo de espera entre capas de al menos 4 horas. El rendimiento orientativo es de 2-3 Kg/m² en reparaciones con humedad capilar y de 6-8Kg/m² en impermeabilización de obra nueva.



DÓNDE SE APLICA

PROTEC-ION ELASTIC (G) es de gran utilidad en todo tipo de Empresas constructoras y de albañilería, contratas de mantenimiento de instalaciones, obras públicas, etc.

PROTEC-ION ELASTIC (G) se utiliza en la preparación y reparación de superficies que están en contacto permanente con agua no potable o residual tales como, balsas, depósitos, tanques, tuberías y conducciones de hormigón, fosas sépticas, etc. También se usa en cimentaciones, sótanos y garajes por debajo del nivel freático del suelo, impermeabilización combinada con alicatados, etc.

Al proporcionar superficies elásticas y flexibles, permite reparaciones en balcones, terrazas, cubiertas transitables, suelos industriales con tránsito intenso de cargas, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Kit 15 K+10 K. Capacidad/es: KIT 25 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 7
Fecha Rev.: 11/03/2021

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

PROTEC-ION F (GRIS)

Recubrimiento impermeabilizante para paredes húmedas, gris.



QUÉ ES

PROTEC-ION F (GRIS) es un tratamiento impermeabilizante para paredes y superficies de hormigón y mampostería, especial para la protección contra la humedad constante, filtraciones, manchas de humedad, etc.

PROTEC-ION F (GRIS) permite la transpiración del hormigón, no es tóxico una vez curado y es compatible con el empleo de agua potable.



CÓMO SE EMPLEA

Limpiar a fondo la superficie a tratar, para mejorar la adherencia y la terminación. En grietas, parches, aristas, etc., realizar una reparación de la superficie con PROTEC-ION R. o con PROTEC-ION E, si existen vías de agua, filtraciones, etc.

Incorporar PROTEC-ION F (GRIS) al agua y amasar durante al menos 5 minutos, empleando 7-7,5l. agua/25Kg. de PROTEC-ION F (GRIS), hasta conseguir una pasta fluida y homogénea.

Aplicar PROTEC-ION F (GRIS) mediante llana, espátula o cepillo, extendiendo la pasta sobre la superficie húmeda.

Para conseguir la máxima impermeabilización:

- 1.- Aplicar una capa de PROTEC-ION F (GRIS) de 1,5kg/m².
- 2.- Dejar secar durante 24 horas, humedeciendo la superficie para mejorar el curado.
- 3.- Aplicar una capa de terminación de 0,5kg/m² PROTEC-ION F (GRIS).



DÓNDE SE APLICA

PROTEC-ION F (GRIS) se aplica en la protección de superficies contra la penetración del agua de lluvia, en exteriores de edificios, cimientos, túneles, garajes, reparación de superficies expuestas a cargas hidráulicas, piscinas, depósitos, aljibes, fosos de ascensores, etc.

PROTEC-ION F (GRIS) es de gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, contratistas de mantenimiento de comunidades, residencias, grandes colectividades, hostelería, centros oficiales, etc



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 25 K, 10 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucúidides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 5
Fecha Rev.: 11/03/2021

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

PROTEC-ION FIBER

Mortero monocomponente con fibras y polímeros para reparaciones.



QUÉ ES

PROTEC-ION FIBER es un mortero monocomponente de aplicación directa mezclado con agua, constituido por una mezcla de cemento Portland con arenas silíceas clasificadas, cargas adecuadas, polímeros de naturaleza orgánica, fibras de polietileno y aditivos especiales.

PROTEC-ION FIBER permite realizar reparaciones en hormigones proporcionándoles una alta resistencia, tanto a flexión (60 Kg/cm² a 28 días) como a compresión (475 Kg/cm² a 28 días).

PROTEC-ION FIBER permite reparar grandes superficies sin que se produzcan retracciones que den lugar a la aparición de grietas, protege las armaduras de la corrosión y proporciona alta protección frente al anhídrido carbónico y gran resistencia a los agentes atmosféricos agresivos, agua salada, humedad, etc.



CÓMO SE EMPLEA

Sanear a fondo y preparar la superficie a tratar hasta una profundidad mínima de 10 mm, y humedecerla con agua. Mezclar de 2.75 a 3 litros de agua por cada 25 Kg de PROTEC-ION FIBER. No utilizar hormigoneras o mezcladoras de caída libre. Amasar durante 3 - 5 minutos.

Aplicar a mano o llana sobre la superficie a reparar, compactando firmemente. El espesor mínimo a aplicar será de 5 mm. Para mayores recrecidos aplicar capas sucesivas.

No aplicar el producto a temperatura ambiente por debajo de 5 ° C.

PROTEC-ION FIBER puede aplicarse sin encofrado en superficies verticales (máximo 30 mm) y techos (máximo 15 - 20 mm), con un rendimiento de 1.9 Kg/m². Con encofrados pueden conseguirse secciones de hasta 100 mm.

PROTEC-ION FIBER es compatible con el empleo de pinturas, tanto al agua como al disolvente, que se aplicarán una vez curadas las superficies.



DÓNDE SE APLICA

PROTEC-ION FIBER es de gran utilidad en la reparación de elementos estructurales de hormigón y mampostería, permitiendo operaciones de gran durabilidad en condiciones atmosféricas desfavorables.

PROTEC-ION FIBER resulta de gran utilidad en el mantenimiento de edificios sometidos a una alta concentración de niebla salina en zonas turísticas.

PROTEC-ION FIBER encuentra aplicación en empresas constructoras, contratistas de mantenimiento de edificios, empresas de albañilería, subcontratistas, empresas de obras públicas, y en general en todas aquellas aplicaciones donde se requieran terminaciones de gran durabilidad.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 30 K, 15 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucúidides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 3
Fecha Rev.: 01/12/2001

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

PROTEC-ION R

Mortero reparador fraguado rápido para hormigones y pavimentos



QUÉ ES

PROTEC-ION R está constituido por una mezcla de aditivos, sales y cementos especiales, que proporcionan un mortero hidráulico, de fraguado rápido y sin retracción, para la reparación de hormigones en masa o armados, pavimentos industriales, paramentos de depósitos, tanques, pozos, piscinas, aljibes, sótanos, túneles, garajes, etc. PROTEC-ION R tiene una excelente adherencia sobre superficies gastadas o deterioradas, proporcionando una gran cohesión y resistencia estructural.



CÓMO SE EMPLEA

PROTEC-ION R se emplea amasando en agua la cantidad de producto necesario, hasta conseguir una consistencia pastosa. Se recomienda amasar únicamente el material que vaya a emplearse en 10 minutos. Antes de aplicar el tratamiento con PROTEC-ION R, es necesario sanear a fondo la superficie. En hormigones armados, limpiar las armaduras con cepillo de alambre o chorro de arena. En la restauración de pavimentos de hormigón, grietas, fisuras, etc., será necesario abrir una roza de 2 x 2 centímetros, de forma cuadrada y de 20 centímetros de longitud. Por último, limpiar bien la superficie con agua abundante. Aplicar una primera capa de PROTEC-ION R con brocha o cepillo, con una consistencia de lechada espesa. A continuación, aplicar una capa de unos 2,5 centímetros, con consistencia de mortero. A los 30 minutos, rayar toda la superficie y aplicar otra capa de 2,5 centímetros de mortero como terminación.



Para mejorar la terminación, nivelar con plana o espátula y pasar una brocha con agua abundante.

En superficies donde se quiera dar una terminación resistente a la humedad, aplicar una lechada de [PROTEC-ION F \(BLANCO\)](#) como última capa.

El tiempo de fraguado de los tratamientos con PROTEC-ION R oscila entre los 15 - 20 minutos, siendo su rendimiento de 600 c.c. por kilogramo de producto, con una cantidad de agua de amasado de 250 c.c. (una parte de agua por cada 4 partes de PROTEC-ION R).

DÓNDE SE APLICA

PROTEC-ION R es un producto de gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, contratadas de mantenimiento de edificios y comunidades, hostelería, ayuntamientos, urbanizaciones, restauradores, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 25 K, 10 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucúides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 2
Fecha Rev.: 01/12/2001

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

REPAR-ION

Reparador de pavimentos asfálticos en frío.



QUÉ ES

REPAR-ION es un aglomerado asfáltico de aplicación en frío. REPAR-ION tiene un comportamiento plástico una vez seco, lo que le permite realizar reparaciones que permanecen flexibles con un tiempo de envejecimiento prolongado. REPAR-ION se adhiere perfectamente sobre cualquier tipo de sustrato de aglomerado asfáltico, alquitrán y hormigón, anclando en las imperfecciones de la superficie reparada, facilitando la nivelación sin juntas de unión.



CÓMO SE EMPLEA

REPAR-ION se suministra listo para su empleo en frío, en capas de 30 mm. de espesor, con rendimientos de aplicación de 22 Kg/m² por cm. de espesor.

Antes de aplicar el producto, limpiar la zona a tratar, eliminando el polvo, suciedad, grasa y material mal adherido. La superficie deberá estar seca.

Aplicar una imprimación de 1 parte de [ASFAL-STOP](#). A en 4 partes de agua, con brocha o cepillo, con un rendimiento de 200 g/m².

Para reparar baches y socavones inferiores a 20 mm., verter directamente REPAR-ION con una pala hasta cubrir la imperfección. A continuación, rasear dejándolo ligeramente por encima del pavimento. Por último, compactar con una pala o pisón hasta alcanzar la rasante del pavimento.

Para reparaciones de más de 20 mm. de profundidad, verter en primer lugar una capa de 10 mm. de REPAR-ION mezclado con imprimación de [ASFAL-STOP](#). A continuación, añadir una capa de grava, gravilla o zahorra, compactándola con pala o pisón. Por último, aplicar una capa de terminación con REPAR-ION compactando hasta la rasante del pavimento.

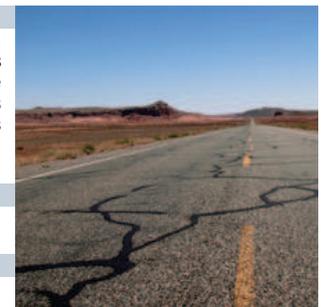
Aplicar REPAR-ION a temperatura ambiente entre 10 y 25° C.

Para la limpieza de utensilios, emplear disolvente aromático (Tolueno).



DÓNDE SE APLICA

REPAR-ION se utiliza en la reparación de baches, socavones, grietas, etc., de todo tipo de carreteras, vías públicas, accesos a chalets, casas de campo, urbanizaciones, calles, arcenes, etc., que tienen que abrirse rápidamente al tráfico, siendo de gran utilidad en empresas de obras públicas, contratadas de mantenimiento de colectividades, empresas constructoras, organismos públicos, Ayuntamientos, etc.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 25 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucúides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 2
Fecha Rev.: 01/11/1999

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

REX-GUM

Adhesivo, puente de unión entre múltiples materiales de construcción.



QUÉ ES

REX-GUM es un adhesivo diseñado en base a una dispersión acuosa de copolímeros de acrilato y estireno, para solucionar problemas de adherencia en la construcción, muy versátil, permitiendo desde la aplicación directa sobre la superficie del material, hasta su empleo mezclado con el agua de amasado. En sus diferentes formas de uso, acorta notablemente los tiempos de operación y preparación de las superficies a tratar, con la consiguiente reducción en los costes de obra. REX-GUM se aplica en superficie para proporcionar puentes de unión entre muy diversos materiales de construcción, ya se trate de hormigones de diferentes edades, morteros, yeso, escayola, etc.

REX-GUM actúa generando un film flexible que facilita el anclaje en las condiciones más diversas, sin que se vea afectado por la alcalinidad, humedad o variaciones de temperatura del soporte. Además, ofrece un elevado poder de penetración y agarre, incluso en superficies muy lisas y de baja porosidad.

REX-GUM también puede emplearse mezclado con el agua de amasado, como potenciador de adherencia y mejorador de las propiedades mecánicas en morteros de regulación o de reparación.



CÓMO SE EMPLEA

Antes de aplicar el producto realizar una limpieza de la superficie con agua a presión para eliminar restos de polvo, materiales sueltos, pintura, etc.

* Aplicación Directa en Superficie (puente de unión): Aplicar una imprimación con el producto sin diluir a brocha o rodillo, extendiendo una ligera capa sobre el soporte donde se desee unir hormigón o mortero de diferentes edades. Esperar unos 45 minutos antes de aplicar el mortero, hormigón, yeso o material que vaya a pegarse. A continuación dejar secar.

El rendimiento varía en función de la porosidad de la superficie, siendo a modo orientativo de 6-7 m²/litro.

* Aplicación Mezclado con el Agua de Amasado: Incorporar a la amasadora el producto diluido en la adecuada proporción de agua, en función de los requerimientos de uso. A continuación proponemos algunos ejemplos orientativos:

- Pequeñas reparaciones, 1 parte de REX-GUM por cada 1-2 partes de agua.
- Morteros de regulación, 1 parte de REX-GUM por cada 1-4 partes de agua (según el espesor deseado).
- Relleno de juntas, 1 parte de REX-GUM por cada 8-10 partes de agua.

Los utensilios empleados en las aplicaciones se limpian fácilmente con agua.



DÓNDE SE APLICA

REX-GUM se utiliza en todo tipo de empresas constructoras, contratadas de mantenimiento y albañilería en general.

PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 30 K, 25 K, 10 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.



ION S.A. / Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)

Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 1

Fecha Rev.: 08/05/2014

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

SILICON-OUT

Eliminador de restos de silicona, colas y adhesivos.



QUÉ ES

SILICON-OUT está constituido por una mezcla de disolventes orgánicos. Actúa por contacto, disolviendo los puentes de enlace y uniones del poliestireno expandido; reblandeciendo las manchas de silicona, restos de adhesivos, pegamentos, etc., facilitando la eliminación de las zonas donde se encuentra adherido, sin dejar mancha.

SILICON-OUT permite mantener en perfecto estado de limpieza los utensilios de trabajo, cuchillas, maquinaria, etc., ahorrando costes de mantenimiento y mano de obra.

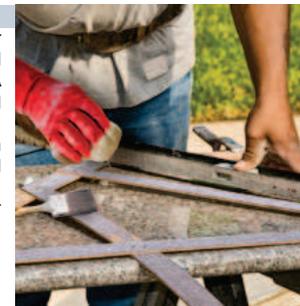
SILICON-OUT mejora la terminación de los trabajos y la puesta en obra de los materiales.



CÓMO SE EMPLEA

SILICON-OUT se emplea directamente del envase, sin diluir. Se aplica con brocha, impregnando bien la superficie a tratar, dejando actuar el producto durante unos minutos para que ejerza su acción. A continuación frotar con un cepillo, brocha o trapo humedecido en el producto hasta la completa eliminación de la mancha.

Para la eliminación de restos de silicona, colas, adhesivos, etc., en cristales, encimeras, etc., impregnar bien la superficie. Dejar actuar el producto durante unos minutos y a continuación eliminar con un paño. Cuando la silicona está seca y la mancha es antigua puede ser necesario rayar su superficie para mejorar la penetración del producto. Impregnar bien la mancha y a continuación retirar con un paño.



DÓNDE SE APLICA

SILICON-OUT es usado por decoradores y contratistas de obra en la eliminación de restos de poliestireno expandido adheridos sobre materiales de construcción (molduras, aleros, puntas de forjados, cornisas, pilares, columnas, etc.) al ser retirados para su renovación o puestos en obra sobre superficies de hormigón, mortero, aluminio, etc.

SILICON-OUT permite eliminar restos de silicona de cristales, por lo que su uso es de gran utilidad en talleres de aluminio, metalisterías, chapistas, etc.

En talleres de aluminio, metalisterías, chapistas, etc. emplean SILICON-OUT para eliminar restos de silicona de cristales.

Albañiles, electricistas, fontaneros, etc., encuentran en SILICON-OUT el producto ideal para la limpieza de utensilios, fresas, lijadoras, cuchillas, etc., que estén manchados de colas, adhesivos, siliconas, etc.

SILICON-OUT es muy demandado por marmolistas y carpinteros, ya que mejora las terminaciones de trabajos en encimeras, ya sean estas de madera mármol, granito o piedra artificial.



PRESENTACIÓN

Envase: Metal. Capacidad/es: 60 L, 30 L, 5 L

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. / Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)

Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 5

Fecha Rev.: 08/04/2016

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

SILICON-OUT (A)

Eliminador de restos de silicona, colas y adhesivos, en aerosol.



QUÉ ES

SILICON-OUT (A) está constituido por una mezcla de disolventes orgánicos y envasado en aerosol con un propelente adecuado que no perjudica la capa de ozono. Actúa por contacto, disolviendo los puentes de enlace y uniones del poliestireno expandido; reblandeciendo las manchas de silicona, restos de adhesivos, pegamentos, etc., facilitando la eliminación de las zonas donde se encuentra adherido, sin dejar mancha.

SILICON-OUT permite mantener en perfecto estado de limpieza los utensilios de trabajo, cuchillas, maquinaria, etc., ahorrando costes de mantenimiento y mano de obra.

SILICON-OUT mejora la terminación de los trabajos y la puesta en obra de los materiales.



CÓMO SE EMPLEA

Antes de aplicar SILICON-OUT (A), agitar bien el envase.

Pulverizar directamente sobre la superficie a limpiar, manteniendo una distancia de unos 20-30 cm. Dejar actuar el producto durante unos minutos para que ejerza su acción. Aplicar el producto en ráfagas cortas, extendiendo bien la pulverización sobre la superficie a limpiar. A continuación frotar con un cepillo, brocha o trapo humedecido en el producto hasta la completa eliminación de la mancha.



DÓNDE SE APLICA

SILICON-OUT (A) es usado por decoradores y contratistas de obra en la eliminación de restos de poliestireno expandido adheridos sobre materiales de construcción (molduras, aleros, puntas de forjados, cornisas, pilares, columnas, etc.) al ser retirados para su renovación o puestos en obra sobre superficies de hormigón, mortero, aluminio, etc.

SILICON-OUT (A) permite eliminar restos de silicona de cristales, por lo que su uso es de gran utilidad en talleres de aluminio, metalisterías, chapistas, etc.

En talleres de aluminio, metalisterías, chapistas, etc. emplean SILICON-OUT (A) para eliminar restos de silicona de cristales.

Albañiles, electricistas, fontaneros, etc., encuentran en SILICON-OUT (A) el producto ideal para la limpieza de utensilios, fresas, lijadoras, cuchillas, etc., que estén manchados de colas, adhesivos, siliconas, etc. SILICON-OUT (A) es muy demandado por marmolistas y carpinteros, ya que mejora las terminaciones de trabajos en encimeras, ya sean estas de madera mármol, granito o piedra artificial.



PRESENTACIÓN

Envase: 400 CC. Capacidad/es: 24 U, 12 U, 6 U

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 3
Fecha Rev.: 08/04/2016

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

TAC-GUM

Puente de adherencia para construcción (efecto prolongado), concentrado.



QUÉ ES

TAC-GUM es una dispersión acuosa de polímeros en base a ésteres acrílicos, diseñada para proporcionar puentes de adherencia entre diferentes materiales de construcción (hormigones nuevos y viejos, morteros, baldosas, mampostería, yeso, escayola, etc.).

TAC-GUM ofrece, como principal ventaja, un efecto "tacking" (o sensación de adherencia) duradero, conservando sus propiedades adhesivas transcurridas semanas o incluso meses desde su aplicación.

TAC-GUM actúa generando un film muy flexible y pegajoso que constituye un soporte adecuado para el anclaje de nuevos materiales sobre una gran variedad de superficies que habitualmente presentan dificultades de adherencia.

TAC-GUM facilita, por su "tacking" prolongado, las operaciones de unión de materiales de construcción, permitiendo un mayor margen de tiempo entre tareas sucesivas como las que intervienen, por ejemplo, en el recocado con yeso o en el revestimiento de pilares de hormigón.

TAC-GUM también puede aditivarse, como potenciador de adherencia y mejorador de las propiedades mecánicas (tracción, flexión, cizallamiento), a todo tipo de morteros.



CÓMO SE EMPLEA

Antes de aplicar el producto comprobar que la superficie se encuentra seca y limpia (sin restos de polvo, materiales sueltos, pintura, desencofrante, etc).

Aplicar una imprimación con el producto sin diluir a brocha o rodillo, extendiendo una ligera capa sobre el soporte a tratar.

Esperar entre 30 y 45 minutos, hasta comprobar que la superficie queda notablemente pegajosa. En ausencia de agua, polvo o suciedad en general, TAC-GUM conserva sus propiedades adhesivas durante semanas o incluso meses.

Aplicar el nuevo hormigón, mortero, yeso o material que se desee unir. A continuación dejar secar.

El rendimiento variará en función de la porosidad de la superficie, pudiendo considerarse como orientativo el valor de 7-9 m²/litro.

Para morteros de reparación, diluir 1 parte de TAC-GUM en 2-3 partes de agua. En este caso el rendimiento aproximado es de 0,5 litros por m² y cm de espesor.

Los utensilios empleados para la aplicación del producto pueden limpiarse fácilmente con agua, antes de que seque.



DÓNDE SE APLICA

TAC-GUM se utiliza en todo tipo de empresas constructoras, contratadas de mantenimiento y albañilería en general.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 30 K, 25 K, 10 K, 5 K

INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro Industrial Nº 29.18736.

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 0
Fecha Rev.: 07/12/2005

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

TRAF-ION

Pintura para señalizaciones.



QUÉ ES

TRAF-ION es una pintura especialmente formulada para su aplicación sobre superficies destinadas a soportar el tráfico rodado (asfaltos, hormigones, adoquines, etc.), ha sido aditivada con agentes ligantes constituidos por resinas acrílicas termoplásticas, que tras su fraguado proporcionan una capa de cierta elasticidad y alta resistencia a la abrasión, rozamiento y desgaste.

TRAF-ION se ancla a la superficie por penetración entre los poros del sustrato, fraguando y endureciendo por evaporación del disolvente. El resultado final es una película afianzada y de alta resistencia a las inclemencias meteorológicas.

TRAF-ION está disponible en colores blanco □, amarillo ■, azul ■, rojo ■ y negro ■.



CÓMO SE EMPLEA

Antes de usar TRAF-ION, conviene agitar bien el contenido del envase y limpiar la superficie donde vaya a ser aplicada. La aplicación puede realizarse con llana, espátula, rodillo, brocha o máquina de proyección. Cuando sea necesario, la viscosidad puede ajustarse usando de 5% a 15% de tolueno, xileno o white spirit.

El rendimiento varía según la superficie de aplicación:

- De 5 a 6m²/Kg. en superficies de hormigón.
- De 3 a 4m²/Kg. en superficies de asfalto.

El tiempo de secado oscila entre los 10 y 30min. Si se desea aplicar más de una capa, es conveniente esperar al menos 24 horas antes de hacer uso o poner en servicio la superficie tratada.

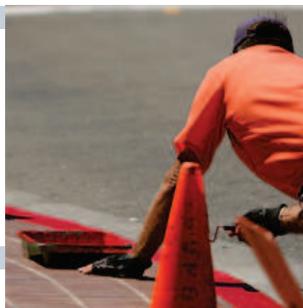
Las aplicaciones de TRAF-ION, pueden hacerse reflectantes aplicando microesferas de vidrio sobre la superficie pintada, antes de que seque, a razón de 500g. por cada Kg. de pintura.



DÓNDE SE APLICA

Las principales aplicaciones de TRAF-ION son:

- Señalización de carreteras; marcas viales, paso de peatones, diferenciación de carriles e isletas.
- Señalización horizontal de garajes, aparcamientos y talleres.
- Señalización de elementos viales, bordillos y adoquines.
- Señalización en naves industriales y almacenes.
- Señalización reflectante, mediante la adición de microesferas de vidrio.
- Cuando se usa en color negro, permite el enmascaramiento de marcas viales.



PRESENTACIÓN

Envase: Metal. Capacidad/es: 30 K, 10 K, 5 K

ION S.A. / Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 8
Fecha Rev.: 02/08/2018

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

TRAF-SKID

Pintura para señalizaciones antiderrapante.



QUÉ ES

TRAF-SKID es una pintura de señalización horizontal que confiere una adherencia excelente a las superficies de asfalto, hormigón y adoquín. Su contenido está basado en cargas inorgánicas de elevada dureza y granulometría seleccionada. Además, su secado es rápido, gracias a la selección de sus resinas acrílicas termoplásticas, disolventes y aditivos. Las superficies proporcionadas por TRAF-SKID, poseen una elevada estabilidad frente a agentes atmosféricos y la acción de contaminantes químicos, a la vez adquieren propiedades antideslizantes, de gran resistencia a la abrasión y al desgaste por rozamiento.

TRAF-SKID aumenta las condiciones de seguridad de la plataforma (calzada y arcén), ya que permite un mayor control de tracción y mejora el frenado sobre las marcas viales, evitando así los derrapes de vehículos y las caídas de motocicletas por deslizamiento sobre estas señalizaciones (pasos de cebra, líneas, flechas, etc.)

TRAF-SKID está disponible en colores blanco □, amarillo ■, azul ■, rojo ■, verde ■ y negro ■.



CÓMO SE EMPLEA

Agitar el contenido del envase antes de aplicar el producto, hasta su completa homogeneización. Aplicar el producto sobre superficies limpias y sin grasa, mediante a brocha, rodillo o llana. Los utensilios se limpian con disolventes orgánicos aromáticos.

El rendimiento orientativo proximado en superficie de hormigón y asfalto es de 1.75m²/Kg., para capas de un grosor de 90mm., aunque este dato depende de las condiciones de aplicación, grosor de capa, superficie de contacto, etc. El tiempo de secado oscila entre 20-30min, siendo necesario esperar alrededor de 2h. antes de la apertura al tráfico.

En superficies poco porosas de adoquines el rendimiento oscila entre 2-3m²/Kg. con un tiempo de secado entre 30min. a 1h+30min. Se pueden conseguir superficies reflectantes añadiendo microesferas de vidrio a la superficie pintada antes de que seque, (a razón de 500g./Kg. de pintura).



DÓNDE SE APLICA

TRAF-SKID se emplea sobre pavimentos de distinta naturaleza (asfalto, adoquín, hormigón, etc.) para la señalización de marcas viales; pasos de peatones, parrillas non-stop, líneas de división de la calzada, flechas, etc.

TRAF-SKID es utilizado por contratistas de construcción, urbanizaciones y otras colectividades, para el mantenimiento de marcas viales en carreteras, garajes aparcamientos, espacios de trabajo industriales y almacenes. También es de uso común en aplicaciones navales, para evitar el deslizamiento en zonas de reparación de embarcaciones, cubiertas de buques y embarcaciones de recreo.



PRESENTACIÓN

Envase: Metal. Capacidad/es: 30 K, 14 K, 7 K

ION S.A. / Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)
Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 6
Fecha Rev.: 02/08/2018

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.

WAYDUST-L

Tratamiento estabilizador, consolidante y antipolvo, para terrenos, caminos e hidrosiembra.



QUÉ ES

WAYDUST-L es un producto polimérico que conjuga los mejores resultados físico-químicos para el control de polvo, la estabilización de terrenos y el control de la erosión en taludes.

Tradicionalmente la cal y el cemento han sido productos ampliamente utilizados en la estabilización de suelos. Sin embargo estos aditivos generan un impacto ambiental debido a la emisión de CO2 generado en su proceso de producción y explotación. Asimismo, la presencia de elevados contenidos en sales solubles o en materia orgánica pueden reducir su eficacia.

Para mejorar esta solución se ha desarrollado WAYDUST-L, un estabilizador de terrenos innovador, que se caracteriza por su gran capacidad aglomerante y resistencia a la humedad.

WAYDUST-L, es además capaz de incrementar la capacidad portante de los suelos tratados y un producto adecuado para la realización de hidrosiembra.



CÓMO SE EMPLEA

WAYDUST-L es una formulación líquida diluible con agua que se aplica al terreno mediante un riego superficial. Esta solución permite reducir los costes asociados a la mitigación del polvo, ya que elimina el riego permanente de agua sobre las vías afectadas, así como el consecuente coste de maquinaria y mano de obra:

- Es aplicable en cualquier tipo de suelo bien compactado
- Respetuoso con el medio ambiente
- Aplicación sencilla, sólo requiere de un riego superficial sobre el terreno.
- Reduce la cantidad de material particulado (PM10 y PM2.5) presente en la atmósfera

Dosificación recomendada y rendimiento orientativo:

Entre 0,5 L-1 L de WAYDUST-L por cada 3-6 Litros de agua y m² a tratar.

Para realizar hidrosiembra, añadir a la mezcla anterior 40 gr/m² y proyectar.



DÓNDE SE APLICA

WAYDUST-L se aplica en la construcción, acondicionamiento y/o mantenimiento de paseos marítimos, fluviales, carriles bici y zonas de ocio en general, consolidando el terreno y reforzando la superficie, lo que facilita la circulación de personas y vehículos ligeros.

Asimismo, reduce el impacto del polvo en instalaciones industriales tales como parques solares o torres de refrigeración, mejorando así el rendimiento y efectividad de los equipos. Cuando se emplea en taludes, WAYDUST-L minimiza los efectos de la erosión.

WAYDUST-L mejora la calidad de infraestructuras temporales como vías de servicio, evitando el uso de productos más agresivos para el entorno y mejorando la calidad del ambiente en zonas donde se forme polvo por la circulación de vehículos o por la manipulación de graneles y pulverulentos.



PRESENTACIÓN

Envase: Plástico. Capacidad/es: 1000 K, 120 K, 25 K, 10 K, 5 K

ION S.A. C/ Tucídides, 50 - Parque Empresarial Santa Bárbara, C.P. 29004 - MALAGA (ESPAÑA)

Tlf. 952 241 111 Fax: 952 239 791 Web: www.ionsa.com Email: comercial@ionsa.com

Revision: 1

Fecha Rev.: 10/10/2019

Las imágenes contenidas en este informe tienen un carácter meramente ilustrativo, en ningún caso contractual.