

Referencia:	610011000
Nombre:	AIR-A PLASTIFICANTE AIREANTE DE MORTEROS

Uds./Envase:	30/BIDON
--------------	----------

Características

Envase	30 Kg
Color	Miel



AIR-A

PLASTIFICANTE AIREANTE SUPERCONCENTRADO PARA MORTEROS (CLASE WR)

Es un plastificante y reductor de agua que aporta al mortero cualidades básicas de calidad acorde con las necesidades actuales.

La adición de AIR-A a los morteros mejora sus propiedades físicas y mecánicas y su efecto plastificante hace que los diferentes componentes se humedezcan y cohesionen mejor, aportando las siguientes ventajas:

- Aumento de la cohesión de los diferentes materiales y mayor resistencia a las heladas.
- Mejora de la adherencia, mezclas más homogéneas.
- Reduce las microfisuras, actúa como reductor de agua aumentando la resistencia de los morteros.

PREPARACIÓN DE SOPORTES:

En la colocación de pavimentos cerámicos y tejas, es conveniente mojar las piezas antes de colocarlas.

MODO DE EMPLEO:

El producto se mezcla previamente con una pequeña parte del agua de amasado y posteriormente se vierte en la hormigonera.

El tiempo óptimo de amasado es de 4-5 minutos. Ajustar debidamente la dosificación, una sobredosificación no proporciona mayores ventajas, pudiendo perjudicar el mortero.

APLICACIONES:

AIR-A es un producto ideal para todos los trabajos de obra de fábrica, mampostería, revocos y colocación de obra cara vista, mosaicos, terrazos, baldosas, tejas, etcétera.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COLOR:

Ámbar

HIGIENE Y SEGURIDAD:

VER ETIQUETA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Función principal: Fluidificante R.A.

Aspecto: Líquido transparente

Color: Ámbar

Viscosidad (Copa Ford nº4, 20°C): 180 ± 20 s

Contenido en halógenos (UNE 83.210): Exento

PH (UNE 83.227): 8 ± 1

Peso específico a 20°C (UNE 83.225): 1,02 g/cm³ aproximadamente

Residuo seco a 105°C ± 3°C (UNE 83.205): 17,0 ± 2%

Referencia:	610021000
Nombre:	AISLAREFLEX + FONPEX
Uds./Envase:	57/ROLLO

Características

Ancho	120 (+-5)
Largo	90mts
Espesor	4 ± 0,3mm
Peso M2	232gr /m2



Lámina aislante termorefectora compuesta por una lámina de espuma de pecon doble capa de al uluminio :

- Aislamiento térmico elevado , muy baja conductividad .
- Baja permeabilidad al vapor de agua
- Alto factor de resistencia a la difusión al vapor
- Excelente comportamiento al fuego (c l a s i f i c a d a M1)

Aislamiento de techos , suelos , paredes , etc ...

* También disponible en otros espesores y anchura de 150cm.

Propiedad	Norma	Valor
Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN 13469-2002	2.82·10 -4 mg/m·hora·Pascal
Factor de resistencia a la difusión al vapor de agua (?)	UNE-EN 13469-2002	2486
Conductividad térmica (24°C)	ENE-EN 92-202-89:1989	0.032 W/mK
Reacción al fuego	UNE 23721: 1990	M1

No inflamable Según UNE23721:1990

Referencia:	610014000
Nombre:	AISLAREFLEX ABT 10 (Dite)
Uds./Envase:	60/ROLLO

Características

Ancho	1,2mts
Largo	50mts
Espesor	4mm
Peso	11kg



Lamina de Aluminio puro 100% , 4 mm de burbuja de polietileno FR, lamina de Aluminio puro 100%. Resistencia termica en paredes con flujo de calor horizontal con 1 cámara de aire de 2cm 1.29 R (m2°C /W) Resistencia termica en cubiertas con flujo de calor descendente (verano) con 1 cámara de aire de 4cm 1,95 R (m2°C /W)

Características:

- Coeficiente de reflexión del 97%.
- Resistencia Interna del producto: 0,11 (m2°C /W)
- Emisividad efectiva: 0,03
- Clasificación al Fuego : M1 (según UNE 23727-90 y UNE 23723-90)
- Clasificación al Fuego : Euroclase B - s2, d0 (según EN 13501-1:2002)
- Retardante de fuego: El polietileno tiene un compuesto retardante del fuego.
- Atenuación Acústica: 28 dB (impacto)
- Recuperación de Humedad: 0% - ausencia total de fibras minerales

- Impermeable al vapor de agua.
- Resistencia al aplastamiento: 260 Kpa
- Imputrescible 100 %
- Durabilidad: Ilimitada (como consecuencia de ser imputrescible)
- Anti-Condensación: Por su composición, burbujas de aire seco.
- Anti-estático: no genera electricidad estática.
- Limpieza con agua a alta presión (80 bar. Máximo)
- Temperatura de utilización de -20°C a +100°C.
- Presentación del material: Bobina
- Resistente a disolventes, ácidos (por su tratamiento HR), cuerpos grasos etc.

Para mas información contacte con nuestro departamento técnico

Referencia:	610014001
Nombre:	AISLAREFLEX MULTI 13
Uds./Envase:	16/ROLLO

Características

Espesor total	22mm
Peso del rollo	10kg
Area	16m2
Longitud del rollo	10m
Largo rollo	16mts
Masa superficial	54 g/m2
Resistencia Rotura Transversal	65 N/mm2
Resistencia a la rotura Longitudinal	55 N/mm2



AISLAREFLEX MULTI 13, cumple con las necesidades del nuevo código técnico de la construcción. Este aislante esta basado en el concepto "multicapa" y garantiza el máximo de resistencia térmica y el mínimo de transmitancia. Este conjunto de 13 capas tiene un espesor de ±30mm. y refleja el 95% del calor producido por radiación, produciendo un eficaz aislamiento térmico en cubiertas y por consiguiente un importante ahorro energético en las instalaciones de climatización.

Composicion:

- 13 capas
- 2 films reflectores externos reforzados
- 4 films reflectores intermedios
- 3 guatas de 60g
- 4 espumas de polietileno

Aplicaciones:

En cubiertas de casas y edificios, tanto las que conforman los tejados como entre plantas. Podría colocarse también en paredes quedando sobredimensionado en cuanto a valores de aislamiento dados sus bajos índices de transmitancia térmica.

1. Espesor reducido ante los aislantes de cubiertas convencionales
2. Muy ligero
3. Insensible al agua y a la humedad
4. Semi-rígido, se adapta a cualquier tipo de superficie
5. Aislamiento constante todo el día
6. Totalmente anti-alérgico
7. Fácil de instalar
8. No favorece la creación de hongos y bacterias

Instalación:

Para cumplir con los valores aislantes del AISLAREFLEX MULTI 13, es imprescindible seguir estrictamente las normas de

instalación, y respetar las cámaras de aire de almenos 2cm a cada lado del aislante.

1. Rastrelar con listones de como mínimo 2 cm. de grosor el techo o cubierta donde se va a instalar el aislante
2. Fijar el aislante en los listones
3. Solapar un mínimo de 5 cm. cada tira y unir con cinta de aluminio para evitar el puente térmico.
4. Montar la parte superior del techo o cubierta dejando otra cámara de aire de mínimo 2 cm.

Datos técnicos:

Aislamiento acústico: ± 59 db ensayo CTBA

Índice de reflexión: $\pm 95\%$ ensayo N° 20346

Resistencia térmica: 3.20 m²K/W ensayo N° 20346

Coef. Transm.Térmica: U=0,26 W/m²K ensayo N° 20346

•El AISLAREFLEX MULTI 13 alcanza unos valores de resistencia térmica y de transmitancia para cubiertas que se adaptan ampliamente a los valores que exige el nuevo Código Técnico de la Contrucción, incluso en las zonas de España con una climatología más desfavorable.

•Ensayos realizados por el centro tecnológico CIDEMCO. (los ensayos del producto estan realizados según la norma UNE-EN ISO 8990:1997. Los aislantes que basan su principio de funcionamiento en la reflexión se distinguen de los convencionales en lo siguiente:

- Valor de emisividad: R (0,05), lo que significa una alta reducción de la transferencia del calor por radiación.
- Importante reducción de la Masa, por lo tanto se impide la absorción y retención del calor.
- Reducción de la captación de polvo y retenciones de humedad.
- Se componen de materiales NO nocivos para la salud en cualquier circunstancia.

Referencia:	610004000
Nombre:	ANTICONGELANTE DE MORTEROS ANTI-COOL
Uds./Envase:	30/BIDON
Características	
Envase	30 Kg
Color	Incoloro



Descripción

ANTI-COOL, es un aditivo líquido, que permite la elaboración de hormigones y morteros a bajas temperaturas, o cuando prevé que las mismas van a descender durante el proceso de fraguado.

Está exento de cloruros.

Campos de aplicación

ANTI-COOL se utiliza para poder trabajar con hormigones o morteros que vayan a estar expuestos a temperaturas de hasta -8°C. También en aquellos casos en los que se prevean heladas nocturnas o exista amenaza de olas de frío.

Propiedades y características

Al aditivar el hormigón o mortero con ANTI-COOL le conferimos las siguientes propiedades:

- Aumenta la trabajabilidad con la misma relación A/C.
- Se puede reducir la relación A/C sin perder la trabajabilidad.
- Aumenta la resistencia a las heladas de hormigones y morteros.
- Mejora las características mecánicas y la impermeabilidad.

Instrucciones de uso

ANTI-COOL se añade en la proporción adecuada, directamente al agua de amasado.

Cuando se procede a elaborar hormigón en invierno, con temperaturas bajas, hay que extremar las siguientes aspectos:

- Eliminar de los encofrados, armaduras y soportes, agua, hielo, nieve y calentarlos en el caso en el caso que la temperatura sea inferior a 0°C. Utilizar encofrados que eviten pérdidas de calor (aislantes).

- Preparar el hormigón de forma cuidadosa, disminuyendo al máximo la relación A/C. Usar una dosificación rica en cemento.
- El tratamiento posterior del hormigón comprenderá las medidas necesarias para evitar las pérdidas de calor y humedad.
- Con temperaturas bajas, se prolongará el tiempo de desencofrado, teniendo en cuenta el número de días que se hayan producido heladas a partir de la puesta en obra del hormigón.

Datos técnicos

Tipo Líquido en base sales especiales

Densidad 1,25

Aspecto Incoloro

Contenido en sólidos Aproximadamente 35%

pH 7

Almacenamiento Lugares secos y protegidos de heladas

Presentación Envases 25 l. Y 185 l.

Caducidad 1 año en envases cerrados y almacenamiento correcto

Dosificación 1% sobre peso de cemento

Referencia:	610005000
Nombre:	ASFALTO EN FRIO GB (BIDON 25KG)
Uds./Envase:	25/BIDON
Características	
Color	Negro
Envase	25 Kg



Cubrimientos:

ASFALTO EN FRIO GB es un asfalto especial en frío envasado en cubos de 25kg. El producto cubre aproximadamente un metro cuadrado de superficie por cubo con un espesor de capa de 1,5cm (capa máxima sin límite).

Composición:

Aglomerado asfáltico envasado de endurecimiento en frío compuesto por mezcla bituminosa de áridos pórfidos y emulsiones catiónicas con una granulometría de 3 a 8 mm con gran adaptabilidad y compactación para todo tipo de superficies.

Control de calidad:

"Control de producción de una Mezcla Bituminosa en frío" solicitó al Laboratorio de Ensayos Del Colegio Oficial de Aparejadores Técnicos de Alicante la realización de una serie de ensayos sobre una muestra de 25kg envasada, para definir su clasificación como Mezcla Bituminosa en frío según Art. 541 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes.

El coeficiente de calidad, medido por el ensayo de Los Ángeles, según la norma NLT-149/72, es diecisiete por lo cual cumple, ya que lo indicado en el artículo 541 del

PG-3 menciona que será inferior a treinta en capas de base y a 25 en capas intermedias o de rodadura.

El contenido de ligante bituminoso sobre árido es de 5.25% por lo tanto estaríamos dentro de los valores permitidos para mezclas densas.

Para un buen mantenimiento del producto se recomienda un almacenaje en condiciones de temperatura superiores a 5°C.

La duración del producto en cubos herméticos es de 4 a 8 meses.

Una vez abierto el envase es aconsejable consumir el producto. Si hay material en sobrante, se introduce de nuevo en el envase y de este modo se podrá aprovechar el aglomerado, siempre y cuando el cubo se mantenga cerrado.

Medidas de lucha contra incendio:

- Medios de extinción: Cualquier medio adecuado al tipo de fuego
- Riesgos de extinción: Ninguno

Medidas en caso de vertido accidental:

- Precauciones individuales: Ninguna
- Precauciones medioambientales: Evitar el derramamiento
- Métodos de limpieza: Recoger y rebasar si es posible o bien cubrir con arena y eliminar como escombros a vertedero autorizado.

Manipulación y almacenamiento:

- Manipulación: Cuidadosa, evitando el derramamiento
- Almacenamiento: No existe problema de compatibilidad de materiales de envasado

Información toxicológica:

- Inhalación: No se han descrito
- Ingestión: No se han descrito
- Contacto con la piel: Puede irritar
- Contacto con los ojos: Puede irritar
- Sensibilización: No se han descrito
- Efectos carcinógenos: No se han descrito
- Efectos mutagénicos: No se han descrito
- Toxicidad a la reproducción: No se han descrito

Información ecológica:

- Producto no peligroso para el medio ambiente

Materias primas y características:

- Emulsión bituminosa ECM-1.
- Arido porfídico de tamaño máximo 8mm

Controles de exposición – protección personal

- Protección respiratoria: Ninguna
- Protección de manos y piel: Ninguna
- Protección de los ojos: Ninguna

Identificación de los peligros

- Inflamación por calentamiento a temperaturas superiores a los 300° C

Primeros auxilios

- Vías de exposición: Contacto con los ojos
- Síntomas: Escozor, irritación
- Instrucciones: Lavar con agua abundante, no frotarse los ojos, consultar al médico

Propiedades físicas y químicas

- Aspecto: Marrón negruzco
- Olor: Asfalto
- PH: 4
- Temp. de ebullición: No aplicable
- Temp. de fusión: No aplicable
- Temp. de inflamación: Mayor de 300° C
- Temp. de autoinflamación: No aplicable
- Peligro de explosión: No aplicable
- Peligro de vapor (20° C): No aplicable
- Densidad aparente (20° C): 1000 Kg/m3
- Solubilidad en agua (20° C): Insoluble

Referencia:	610006000
Nombre:	BARPEL BARNIZ PELABLE
Uds./Envase:	30/BIDON

Características

Envase	30 Kg
Color	Amarillo



BARPEL

BARNIZ DE PROTECCIÓN TEMPORAL PELABLE

Protección pelable para superficies delicadas empleadas en la construcción. Protege eficazmente todo tipo de materiales no porosos: mármol, granito, piedra, pavimentos cerámicos, aluminio, madera y otros materiales. Protege contra salpicaduras, golpes, arañazos, productos químicos de limpieza, (excepto decapantes y disolventes) polvo, yeso, mortero, pinturas, grasas, aceites y manchas de óxido.

APLICACIONES

Se aplica generalmente durante los procesos de construcción de obra nueva y rehabilitación. Para la protección temporal de sanitarios, fachadas, peldaños, cerramientos, pavimentos, materiales ornamentales y otros elementos.

PREPARACIÓN DE SOPORTES

La superficie debe estar seca, libre de aceites, grasas, siliconas e impurezas sueltas. No aplicar sobre pinturas y barnices recién aplicados, ni sobre superficies porosas o rugosas. Es recomendable preparar una superficie de prueba, especialmente en fondos indefinidos.

MODO DE EMPLEO

Aplicar dos capas abundantes y cruzadas a brocha o rodillo. Dejar transcurrir 2 horas aproximadamente entre capa y capa, para facilitar posteriormente la eliminación de BARPEL. No debe diluirse.

Para la limpieza de herramientas, utilizar agua abundante.

CONSUMO

Dependiendo del soporte y de la aplicación, oscila entre 5-8 m²/l.

COLOR

Amarillo

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

EL BARPEL se presenta en envases de 5 y 30 kilos, herméticos, de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de los productos químicos.

HIGIENE Y SEGURIDAD

VER LA ETIQUETA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función principal: Protector de superficies

Viscosidad Brookfield: 180 ± 20 p

Aspecto: Líquido viscoso

Color: Amarillo

PH (UNE 83.227): 9,0 ± 1,0

Peso específico a 20° C: 0,95 ± 0,10 g/cm³

Residuo seco a 120° C: 46,0 ± 3,0%

Referencia:	610007000
Nombre:	DESENCOFRANTE DESMOL
Uds./Envase:	30/BIDON
Características	
Envase	30 Kg
Color	Miel



DESMOL-A

DESENCOFRANTE EMULSIONABLE EN AGUA PARA ENCOFRADOS METÁLICOS Y DE MADERA

Es un eficaz desencofrante de composición oleosa, a base de aceites minerales refinados, emulsionable en agua y especialmente aditivado. Excelentes acabados de las superficies desmoldeadas. Buenos rendimientos por su elevada concentración. Mayor duración de los moldes. Evita la adherencia del hormigón en los moldes y encofrados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONSUMO

DESMOL-A se emplea emulsionado en agua hasta 1/20 como máximo.

Rendimiento: entre 40-50 m² por litro de producto.

COLOR

Marrón claro

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

El DESMOL se presenta en envases herméticos, de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos.

HIGIENE Y SEGURIDAD

VER ETIQUETA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estabilidad emulsión al 20%: Estable 2 horas

Aspecto: Líquido aceitoso

Color: Ámbar

Densidad: 0,90 g/cm³

Viscosidad (A2, V50, 25°C): < 1000 cP

Materia activa: 100%
Solubilidad: Emulsionable en agua
PH: 8,0 ± 1,0
Índice de refracción: 1,472 ± 0,005

Referencia:	610007001
Nombre:	DESENCOFRANTE PURO SCHALOEL 34 - D
Uds./Envase:	0/
Características	
Color	Marrón amarillento



DESCRIPCIÓN:

CARACTERÍSTICAS:

Producto desencofrante formado por una base oleosa, tensoactivos y agentes antioxidantes. Evita la corrosión en los moldes de encofrado.

ESPECIFICACIONES:

Aspecto: Líquido

Color (en solución): Marrón-Amarillento

Densidad: 0,8-0,9 g/cm³

Viscosidad: >30 cP

APLICACIONES:

Puede utilizarse en la construcción para el desencofrado de prefabricados de cemento o cualquier otro elemento que se construya con base cementosa ó pastas arcillosas. Evita la cristalización compacta sobre las paredes del molde o la adhesión a las mismas de los objetos moldeados. Dadas sus características se emplea en un amplio campo del desmoldeo del hormigón.

MODO DE EMPLEO:

El producto DESENCOFRANTE PURO SCHALOEL 34 - D es un producto listo al uso si bien por su alta concentración admite diluciones de 1 litro por 20 litros de gasóleo, consiguiendo la formación de una película monomolecular en los paneles de encofrado. Puede ser aplicado por cualquiera de los métodos convencionales, ya sea con brocha, esponja, inmersión o pulverización.

RECOMENDACIONES:

Utilizar guantes para su aplicación. Se debe conservar protegido contra las heladas. En caso de congelación, remover antes de su uso.

ALMACENAMIENTO:

No almacenar a temperaturas menores de 5 °C ni mayores de 30°C ni exponer a la acción directa del sol. Se puede almacenar durante 12 meses en envase original y cerrado.

PRESENTACIÓN:

Envases de 30, 200 y 1000 litros.

FRASES R/S Y SÍMBOLOS DE RIESGO

S24/25 S26

Evítese el contacto con piel y ojos En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Referencia:	610018000
Nombre:	DESIN LIMPIADOR DESINCRUSTANTE

Uds./Envase: 30/BIDON

Características

Envase	30 Kg
Color	Violeta



PROPIEDADES:

Gran capacidad de dilución. Hasta 1:10)
Fácil aplicación y rapidez en las limpiezas.
Aplicable con rociador de baja presión, brocha o cepillo.
Eficaz eliminación de restos calcáreos y manchas de óxido.
Mínimo nivel de espumas Económico.

APLICACIONES:

-Para la limpieza de residuos de cemento y hormigón en: Fachadas, plaquetas cerámicas, suelos, terrazas, etc.
Limpiador de eflorescencias en fachadas. Eliminación de restos en: Hormigoneras, camiones cuba, conducciones de mortero, moldes de encofrar y herramientas.
Especialmente indicado para la eliminación de los sedimentos que durante el año se van depositando en el fondo de las piscinas.
Enérgico limpiador químico de alta concentración, para la eliminación de restos de construcción.

METODO DE EMPLEO Y DOSIFICACION:

En función de la cantidad y dificultad de los restos a eliminar, utilizar el producto diluido en agua, desde 1:1 (50%) hasta 1:10 (10%).

Frotar ligeramente con un cepillo de raíz y después enjuagar con agua abundante.

En caso de herramientas y pequeños útiles, limpiar por inmersión.

Para limpiar eflorescencias: diluir (1:5/1:10)

* Mojar el soporte y rociar la dilución por toda la superficie a limpiar, dejando que actúe el producto durante 3 / 5 minutos, aclarando seguidamente con abundante agua.

* Puede ser necesario repetir la operación hasta la total eliminación de las eflorescencias.

PRECAUCIONES:

-Puede ser corrosivo para los elementos metálicos.

No debe aplicarse sobre aluminio anodizado.

No aplicar (sin diluir) sobre mármol. Puede afectar al terrazo y disminuirle el brillo.

Emplear gafas, guantes y mascarilla de protección.

Para la eliminación de restos aplicar las reglamentaciones locales y nacionales.

Referencia:	610024000
Nombre:	FIBRA-12

Uds./Envase: 20/CAJA

Características

Envase	600gr
--------	-------



FIBRA 12 es una fibra de polipropileno especialmente estudiada para ser adicionada a morteros y hormigones con el fin de disminuir la fisuración y aumentar su durabilidad y resistencia al impacto.

Se presenta en forma de mechales de fibras entrelazadas y mechales compuestas por monofilamentos reticulados y enrollados que, una vez adicionadas al hormigón, se abren y distribuyen uniformemente por toda la masa formando una red tridimensional de refuerzo.

DATOS TECNICOS

- Tipo: Fibra de polipropileno.
- Peso específico: 0,91 kg/dm³.
- Absorción de agua: inapreciable.

- Alargamiento de rotura: 20-30%.
- Resistencia a tracción: 300-350 kg/cm².
- Durabilidad: indefinida.
- Color: blanco.
- Corte: 12 mm.
- Número de fibras polipropileno por kg: ~ 450 millones de fibras/kg.

PROPIEDADES;

- Reduce la formación de fisuras de retracción.
- Aumenta la resistencia al impacto y la estabilidad dimensional.
- Aumenta el índice de tenacidad y disminuye la permeabilidad.
- Seguridad y facilidad de su puesta en obra.
- No es tóxico.
- No sustituye a las armaduras resultantes del cálculo y no impide las grietas derivadas de un mal dimensionamiento.

MODO DE EMPLEO:

FIBRA 12 se agrega directamente a la hormigonera una vez añadidos el resto de los componentes del hormigón.

CAMPO DE APLICACIÓN:

- Pavimentos industriales. Prefabricados. Revocos de fachadas.
- Hormigones y morteros de alta resistencia al impacto. Gunitado por vía húmeda.

CONSUMO: 600 gr/m³ de hormigón.

El producto se conserva durante 12 meses en sus bolsas sin abrir y al resguardo de la lluvia, sol y humedad.

Referencia:	610026000
Nombre:	FIJADOR Y SELLADOR DE GRAVA ADHE FIX
Uds./Envase:	30/BIDON

Características

Color	Incoloro brillante
Densidad aproximada	0,9 - 1,2 gr/cm ³ .
Temperatura de servicio	-20 °C hasta +70 °C



FIJADOR Y SELLADOR DE GRAVA

DESCRIPCION

- Producto desarrollado a base de resinas especiales, Incoloras

APLICACIONES

- Su principal aplicación es para la compactación y fijación de grava y piedra pequeña, en la vía pública, como: entornos de árboles, zonas decorativas, caminos, paseos, etc.

PROPIEDADES

- Líquido incoloro, brillante.
- Elevada concentración.
- Puesta en servicio: 24 - 48 H.
- Gran resistencia a la intemperie y las agresiones meteorológicas.
- Densidad aproximada: 0,9 - 1,2 gr/cm³.
- Temperatura de servicio: -20 °C hasta +70 °C.

METODO DE EMPLEO Y DOSIFICACION

- Los soportes deben de exentos de grasas y aceites, carentes de polvo y secos.
- Consumo aproximado: será entre 8 - 10% de ADHE - FIX respecto del peso de las piedras.
- * Esta fijación deja drenar los líquidos hacia la tierra que esta debajo, en el caso de los árboles se recomienda dejar un pequeño anillo alrededor de él para favorecer la penetración del agua hacia las raíces.
- Amasar las piedras con el ADHE - FIX empleando un agitador industrial o una amasadora.

PRECAUCIONES

- Producto inflamable, durante su aplicación mantener alejados los puntos de ignición y focos de calor.
- Para la eliminación de restos aplicar las reglamentaciones locales y nacionales.

Esta ficha técnica, al igual que las recomendaciones e informes indicados sirven únicamente para la descripción, forma de empleo y aplicaciones del producto. Los datos e información reproducida, se basan en nuestros conocimientos técnicos, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los consumos recomendados se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos pueden variar, debido a las diferentes condiciones de aplicación. Las dosificaciones reales se deberán determinar en la propia obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Las aplicaciones del producto que no se ajusten a las recomendadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, esta a su disposición. Existe Hoja de Seguridad disponible. Este documento anula las ediciones anteriores. Fecha última actualización: 04/03/2010

Referencia:	610009000
Nombre:	HIDRO-MASA HIDROFUGANTE MORTEROS Y HORMIGONES
Uds./Envase:	30/BIDON
Características	
Envase	30 Kg
Color	Blanco



PREPARACIÓN DE SOPORTES

El producto se mezcla previamente con una pequeña parte del agua de amasado y posteriormente se vierte en la hormigonera. Con una dosificación inferior a la descrita únicamente se consigue el efecto plastificante pero no se consigue el efecto hidrófugo deseado.

HIDROFUGANTE DE MASA PARA HORMIGONES Y MORTEROS

Hidrófugo con efecto plastificante para la impermeabilización de hormigones y morteros.

HIDROMASA es una mezcla completa de distintos jabones metálicos destinados a la realización de impregnaciones hidrófugas durables, resistente a los fenómenos de descomposición de toda clase.

APLICACIONES

Su aplicación resulta imprescindible para la hidrofugación en:

Muros de hormigón, depósitos, piscinas, sótanos, pavimentos, terrazas, fachadas, canales y todo tipo de hormigón sometido a fuertes dosis de humedad o en contacto permanente con el agua. En la construcción de carreteras el producto HIDROMASA evita las grietas provocadas por las heladas, mediante un acabado para firmes repelente al agua. El 0,2% es ya suficiente para impedir que el cemento y otros materiales se aglomeren bajo la influencia de la humedad.

Único agente hidrófugo que al mismo tiempo es un excelente agente "ANTI-TAKING".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONSUMO

La cantidad recomendada de hidrófugo HIDROMASA es de 0,5 % sobre el peso del cemento.

COLOR

Blanco

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

HIDROMASA se presenta en envases herméticos, de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos.

HIGIENE Y SEGURIDAD

No precisa precauciones especiales. USO PROFESIONAL.

MODO DE EMPLEO

Es muy importante que el hidrófugo HIDROMASA se mezcle intensamente de 5 a 8 minutos como mínimo. Si no se hace la mezcla intensamente, el agente hidrófugo permanece más o menos libre entre las partículas de la masa y su

superficie no queda suficientemente bloqueada a la acción de la humedad. Si la mezcla es irregular, será necesario añadir después mayores cantidades de agente hidrófugo para obtener la misma impermeabilización que con una mezcla intensiva.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función principal: Hidrofugante

Función secundaria: Plastificante

Aspecto: Líquido opaco

Color: Amarillo Pálido

Contenido en halógenos UNE 83.210: 1280,6 mg/g aditivo

PH UNE 55542: 11,5 ± 1

Peso específico a 20°C UNE 83.225: 1,04 g/cm³

Residuo seco a 120°C: 50,0±2,0%

Variación de la resistencia a la compresión en morteros (UNE 80.101)

Agua constante: Consistencia constante:

3 días 98,1% 3 días 98,1%

7 días 98,6% 7 días 98,6%

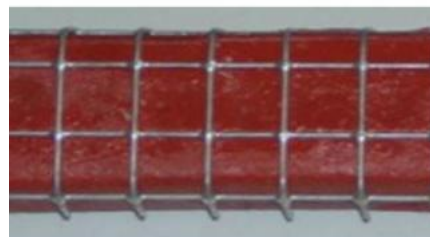
28 días 99,3% 28 días 99,3%

90 días 97,8% 90 días 97,8%

Referencia:	610023006
Nombre:	JUNTA HIDROEXPANSIVA BENTOSTRIP ST
Uds./Envase:	40/CAJA

Características

Color	R rojo
Medidas	25 x 19mm
Rollos	10mts
Densidad	1,4 kg/dm ³
Expansión en agua dulce	> 400% en volumen
Expansión en agua salada	> 200% en volumen
Radio de curvatura	180° sin fisuras (entre -15°C y +50°C)



BENTOSTRIP ST es un perfil hidroexpansivo inalterable compuesto por Bentonita de sodio natural y goma de butilo, diseñados para el sellado de juntas y grietas en presencia de agua salada o agua dulce.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Sellado de juntas de hormigonado horizontales y verticales.
- Sellado de juntas de construcción en elementos prefabricados de hormigón.
- Sellado de juntas entre muros pantalla y losas de cimentación.
- Sellado de juntas para dovelas en túneles.
- Sellado de todo tipo de tuberías o elementos pasantes en el hormigón.
- Elemento de unión entre tuberías.
- Reparación de juntas, grietas o fisuras en el hormigón.

PROPIEDADES

- Expande más de un 400% en contacto con el agua dulce y más de un 200% en contacto con agua salada, rellenando y adaptándose a la junta, presionando sobre el hormigón asegurando un perfecto sellado.
- Se puede Emplear bajo agua de mar, aguas salobres o agua dulce.
- Muy flexible y adaptable, permite doblarse en ángulo de hasta 180°.
- Gran capacidad para taponar cualquier posible nuevo movimiento de la junta que puede aparecer por retracción del hormigón o asentamiento de la estructura.
- Dispone de un tratamiento superficial retardador que le permite su empleo sobre hormigón fresco.
- Completamente estable, no se disuelve en agua.
- Soporta variaciones de humedad y ciclos seco-húmedo.
- Se mantiene flexible y resistente a temperaturas de hasta -15°C.
- Apto para estar en contacto con agua potable.

- Muy fácil de colocar, sin soldaduras ni elementos de unión.
- No es tóxico ni irrita la piel.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

El soporte debe ser sólido, estar limpio y libre de restos de lechada de hormigón, eflorescencias, partículas sueltas, grasa, desencofrantes, polvo, etc. Para su limpieza previa se recomienda el lavado con agua a alta presión. Las coqueras del hormigón deben regularizarse a fin de procurar una superficie lo más regular limpia y sana posible.

Aplicación:

Aplicar, un cordón de adhesivo de poliuretano Soudaflex y esperar a que este cure ligeramente. A continuación se alineará el perfil y se presionará con firmeza para asegurar la fijación. Es recomendable el refuerzo con malla metálica y fijar con clavos de acero cada 30 o 40 cm, siendo imprescindible en aplicaciones sobre superficies verticales, en uniones y en esquinas. Proteger contra el agua antes del vertido del hormigón.

Siempre que sea posible, el perfil deberá colocarse en el medio de la junta, detrás de la armadura y a una distancia mínima de 10 cm del borde más cercano para evitar la aparición de fisuras provocadas por la presión ejercida en la expansión del perfil.

En tuberías y elementos pasantes, colocar el perfil pegado sobre el plano correspondiente al eje del muro, ayudándose, si es preciso, con un alambre o abrazadera sobre el mismo.

Las uniones de los perfiles en sentido longitudinal se realizan "a tope", es decir, pegando el final de un trozo al inicio del siguiente en toda su sección. Debido a su elevada expansión y capacidad autocicatrizante, no es necesario el solape de los perfiles.

ALMACENAMIENTO

Indefinidamente en sus envases bien cerrados, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la exposición a la luz directa del sol o a las fuentes de calor.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- Evitar contacto del perfil con el agua antes del hormigonado.
- El grado y velocidad de expansión dependen de la salubridad y temperatura del agua.
- No son aptas para su colocación en juntas de dilatación.

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico.

La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.abtsl.com

BENTOSTRIP ST
Ficha Técnica 610023006
Julio 2010

Nombre: JUNTA HIDROEXPANSIVA WS

Características

Densidad	1,4 Kg/dm ³
Radio de curvatura	180° sin fisuras (entre -15°C y +50°C)
Apto contacto agua potable	Si (NBN S-29-003)
Tipo	Perfi I conformado mixto 75% bentonita y 25% goma de butilo



JUNTA HIDROEXPANSIVA WS son perfiles hidroexpansivos inalterables compuestos por un 75% de Bentonita de sodio natural y un 25% de goma de butilo, diseñados para el sellado de juntas y grietas con presencia de agua. Las características de impermeabilidad de la bentonita resultan de su propiedad de expandirse al contacto con el agua, lo que unido a la ductilidad de la goma confieren a estas juntas gran capacidad de sellado.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Sellado de juntas de hormigonado horizontales y verticales.
- Sellado de juntas de construcción en elementos prefabricados de hormigón.
- Sellado de juntas entre muros pantalla y losas de cimentación.
- Sellado de juntas para dovelas en túneles.
- Sellado de todo tipo de tuberías o elementos pasantes en el hormigón.
- Elemento de unión entre tuberías.
- Reparación de juntas, grietas o fisuras en el hormigón.

PROPIEDADES

- Expande más de un 400% en contacto con el agua, rellenando y adaptándose a la junta, presionando sobre el hormigón asegurando un perfecto sellado.
- Muy flexible y adaptable, permite doblarse en ángulo de hasta 180°.
- Gran capacidad para taponar cualquier posible nuevo movimiento de la junta que puede aparecer por retracción del hormigón o asentamiento de la estructura.
- Dispone de un tratamiento superficial retardador que le permite su empleo sobre hormigón fresco.
- Completamente estable, no se disuelve en agua.
- Soporta variaciones de humedad y ciclos seco-húmedo.
- Se mantiene flexible y resistente a temperaturas de hasta -15°C.
- Apto para estar en contacto con agua potable.
- Muy fácil de colocar, sin soldaduras ni elementos de unión.
- No es tóxico ni irrita la piel.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

El soporte debe ser sólido, estar limpio y libre de restos de lechada de hormigón, eflorescencias, partículas sueltas, grasa, desencofrantes, polvo, etc. Para su limpieza previa se recomienda el lavado con agua a alta presión. Las coqueras del hormigón deben regularizarse a fin de procurar una superficie lo más regular

limpia y sana posible.

Aplicación:

Aplicar, un cordón de adhesivo de poliuretano Soudaflex y esperar a que este cure ligeramente. A continuación se alineará el perfil y se presionará con firmeza para asegurar la fijación. Es recomendable el refuerzo de la fijación con clavos de acero cada 30 o 40 cm, siendo imprescindible en aplicaciones sobre superficies verticales, en uniones y en esquinas. Proteger contra el agua antes del vertido del hormigón. Siempre que sea posible, el perfil deberá colocarse en el medio de la junta, detrás de la armadura y a una distancia mínima de 10 cm del borde más cercano para evitar la aparición de fisuras provocadas por la presión ejercida en la expansión del perfil.

En tuberías y elementos pasantes, colocar el perfil pegado sobre el plano correspondiente al eje del muro, ayudándose, si es preciso, con un alambre o abrazadera sobre el mismo.

Las uniones de los perfiles en sentido longitudinal se realizan a tope, es decir, pegando el final de un trozo al inicio del siguiente en toda su sección. Debido a su elevada expansión y capacidad autocicatrizante, no es necesario el solape de los perfiles.

El tipo de perfil a utilizar dependerá en gran medida del tipo de obra y de la aplicación, como orientación se puede tomar la siguiente:

- Muros de espesor mayor o igual a 20 cm:

Utilizar JUNTA HIDROEXPANSIVA WS 25x19 pegado y fijado con clavos de acero

- Muros de espesor menor a 20 cm. y soleras de más de 10 cm:

Utilizar JUNTA HIDROEXPANSIVA WS 20x10 pegado fijado con clavos de acero.

- Juntas de baja responsabilidad:

Utilizar JUNTA HIDROEXPANSIVA WS 20x5 pegado y fijado con clavos de acero.

ALMACENAMIENTO

Indefinidamente en sus envases bien cerrados, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la exposición a la luz directa del sol o a las fuentes de calor.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- Evitar contacto del perfil con el agua antes del hormigonado.

- El grado y velocidad de expansión dependen del tipo y temperatura del agua.

- No son aptas para su colocación en juntas de dilatación.

- No usar en agua salada.

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico.

Referencia	Color	Medidas	Rollos	Uds./Env. Envase
610023001	Negro	20 x 5mm	15mts	75 ROLLO
610023003	Verde	25 x 20mm	15mts	40 ROLLO
610023004	Negro	20 x 10mm	10mts	75 ROLLO

Referencia:	610023005
Nombre:	MASILLA MONOCOMPONENTE HIDROEXPANSIVA 600 ml

Uds./Envase: 12/CAJA

Características

Cantidad 600ml



Swellseal Mastic se usa para:

- Sellado de juntas de construcción rugosas o lisas antes del vertido del hormigón.
- Sellado de juntas entre elementos prefabricados (como bocas de alcantarilla, arquetas, conductos de cables, tuberías, etc.).
- Sellado alrededor de vigas de perfil IPN y similar.
- Sellado entre superficies rugosas (como muros pantalla) y losas de hormigón.
- Unión de tiras sellantes como Swellseal 3V, Swellseal 8V y Swellseal Joint a superficies rugosas.
- Sellado alrededor de placas fijadoras de pernos.
- En la uniones entre pilotes en muros de pilotes.
- Sin disolventes.
- Puede aplicarse a hormigón, PVC, Hypalon, acero, etc.
- Las excelentes propiedades adhesivas y de llenado lo convierten en un producto de primera línea para llenado de grietas y agujeros, incluso en condiciones ligeramente húmedas, tanto en superficies lisas como rugosas.
- En contacto con el agua, Swellseal Mastic se expande alrededor de un 350% del volumen original.
- Sistema flexible que se adapta a superficies irregulares.
- De fácil aplicación mediante pistola extrusora de cartuchos.
- Gran durabilidad: excede la vida útil de la construcción.
- Buena resistencia química(*) y es resistente al petróleo, a aceites minerales y vegetales y a grasas.
- De uso aprobado para contacto con agua potable.
- Swellseal Mastic es una masilla mono-componente hidroexpansiva para sellado de juntas de construcción rugosas o lisas y paso de tuberías a través de muros. La masilla en base poliuretano es hidroexpansiva, y se suministra en cartuchos.
- Swellseal Mastic se cura y expande en presencia de humedad. El tiempo de curado depende de las condiciones de humedad, es decir, se reduce cuanto mayor sea la humedad y la temperatura. El curado se alcanza normalmente tras 24 o 36 horas. El rendimiento no queda afectado por el tiempo de curado.

Masilla mono-componente hidroexpansiva para sellado de juntas de construcción rugosas o lisas y paso de tuberías a través de muros.

- campo de aplicación
 - ventajas
 - descripción
- ficha técnica

Referencia:	610022000
Nombre:	MEMBRANA DRENANTE + GEOTEX
Uds./Envase:	50/ROLLO

Características

Ancho	1mts
Largo	50mts
Espesor	1mm



Membrana drenante de polietileno + geotextil.

PLASTICMUR TEXT se utiliza como:

- 1-. Membrana de drenaje para muros.
- 2-. Drenante de soleras.
- 3-. Protección edificaciones pintadas con productos bituminosos o elastómeros.
- 4-. Drenante lodos de estanqueidad.
- 5-. Protección terrazas ajardinadas y jardines.

Referencia:	610022001
Nombre:	MEMBRANA DRENANTE SIN GEOTEX
Uds./Envase:	50/ROLLO

Características

Ancho	1mts
Largo	50mts
Espesor	1mm



NATURALEZA

Lámina drenante de tipo nodular, fabricada en polietileno de alta densidad (PEHD) con tacos tronco-cónicos de 7 mm. de altura, con una separación entre centros de 25 mm.

FUNCIONES

- Protección de la impermeabilización: dada su alta resistencia mecánica a la compresión y a la rotura.
- Drenante: creando una cámara de evacuación entre el terreno y el muro por la que puede circular libremente el agua filtrada para su posterior evacuación, reduciendo así la presión hidrostática y evitando humedades por capilaridad y condensación.
- Incremento del aislamiento térmico: debido a la cámara de aire formada entre las paredes y la tabiquería interior fabricada en obras de rehabilitación de sótanos.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Muros de contención y cimentaciones
- Rehabilitación de paredes interiores y suelos en sótanos
- Túneles y bóvedas
- Soleras y capas de limpieza
- Encofrado perdido

FICHA TÉCNICA

Masa nominal aprox.: 500 grs. / m²
Espesor de la lámina: 0,5 mm.
Altura de los nódulos: 7 mm.

Resistencia a la compresión
(3 mm. deform.): 180 KN / m²
Volumen de aire: 4 l. / m²
Capacidad de drenaje: 3,8 l. / sm
Permeabilidad: 1,8 x 10⁻⁶ grs. / m² h PA

PRESENTACIÓN

RESENTACIONES

Dimensiones de los rollos 20 x 2,00 m.
Superficie por rollo 40 m²
Rollos por palet 16
Superficie total por palet 640 m²
RESISTENCIA QUÍMICA

La lámina es resistente a todos los productos químicos a los que puede verse expuesta en los ambientes usuales de la construcción.

PRESENTACIÓN

Bidón de 25 Lts.
Caja de 6 botes de 5 Lts.
Caja de 12 botes de 1 Lt.

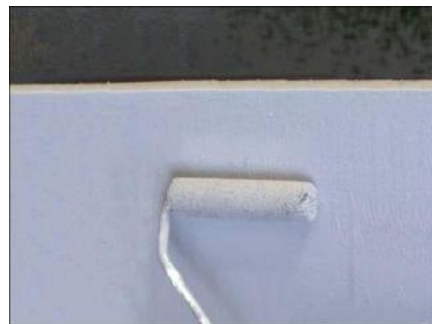
ALMACENAJE

Los rollos deben almacenarse en posición vertical y a cubierto para largos periodos de almacenaje.

VIDA ÚTIL

La durabilidad de la lámina, siempre que su instalación haya sido efectuada de forma correcta y en sus aplicaciones habituales, está calculada para un mínimo de 50 años.

Referencia:	610025000
Nombre:	MORTERO AISLAN TERMO-ACUSTICO
Uds./Envase:	20/BIDON
Características	
Envase	20 Kg
Color	Blanco grisaceo



DESCRIPCIÓN:

Revestimiento impermeabilizante elástico al agua,
A base de elastómeros acrílicos, se adhiere y forma una película gomosa y elástica. Por poseer esferas huecas de vidrio y silicato huecas confiere unas propiedades de aislamiento al calor y al frío, consiguiéndose aislamientos de 2-3 °C, siendo necesaria la aplicación de al menos 1 litro/m². Estudiado también para aislar en obra el efecto difusor de las vigas de hormigón. Se aplica sobre materiales de construcción incluida chapa galvanizada previamente imprimada con nuestro PRIMER, formando una película continua, exenta de porosidad e impermeable..
Se utiliza en azoteas y terrazas de hormigón, tejados de cemento, muros, etc.

APLICACIÓN:

- Brocha o rodillo. Ocasionalmente pistola aerográfica (boquilla 3-4)

PREPARACION DE LAS SUPERFICIES:

Las superficies de cemento, amianto-cemento, terracota y viejos recubrimientos deberán estar limpias y secas. Eliminar restos viejos antes de su aplicación. Las superficies con grietas se repararán con una pasta compuesta de una parte de AISLAN TERMO-ACUSTICO y dos partes de arena fina. Sobre superficies porosas dar una mano de fijador JAYOKRIL y acabar con 2 o mas manos de AISLAN TERMO-ACUSTICO.

CARACTERÍSTICAS:

- Aspecto: Pasta ligeramente tixotropica.
- Secado: Al tacto 2-4 horas aproximadamente según espesor y temperatura.
- Rendimiento: 1 lt/m2 aproximadamente en 2-3- manos.
- Diluyente: agua
- Colores: los de la carta de colores de AISLAN TERMO-ACUSTICO
- Dilución: 1ª mano: 10%. Manos sucesivas sin diluir.
- Temperatura de trabajo: No inferior a 5°C ni superior a 35°C.
- No aplicar en días húmedos y/o lluviosos.

PRECAUCIONES:

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

PRESENTACION:

Envases de 20 LTROS.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma física : Líquido.
- Color : Blanco.
- Olor : Característico.
- pH : 8.5 ± 0.5 a 20°C
- Temperatura de ebullición : $> 100. ^\circ\text{C}$ a 760 mmHg
- Temperatura de inflamación : $98. ^\circ\text{C}$
- Presión de vapor : 17.3 mmHg a 20°C
- Presión de vapor : 12.1 kPa a 50°C
- Peso específico : 1.1 ± 0.01 g/cc a 20°C
- Solubilidad en agua : Miscible
- Viscosidad : 135. KU a 20°C
- Temperatura descomposición : $> 200. ^\circ\text{C}$
- Calor de combustión : 1372. Kcal/kg
- No volátiles : 70.1 % Peso 3 h. 105°C
- COV (suministro) : 1.5 % Peso
- COV (suministro) : 16.8 g/l

Condiciones que deben evitarse:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

- Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.
- Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.
- Aire: No aplicable.
- Presión: No aplicable.
- Choques: No aplicable.

Materias que deben evitarse:

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos.

Descomposición térmica:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

Movilidad:

No disponible.

- Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.
- Vertidos al agua: Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.
- Emisiones a la atmósfera: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.
- COV (producto listo al uso*):
 - Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), Anexo I.1): Subcategoría de emisión i) Recubrimiento de un componente de altas prestaciones, en base acuosa. COV (producto listo al uso*) : 16.8 g/l* (COV máx. 140. g/l* a partir del 01.01.2007 y COV máx. 140. g/l* a partir del 01.01.2010).
 - COV (instalaciones industriales):
 - Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 1.7% Peso , COV (suministro) : 1.5% Peso , COV : 0.7% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 76.5 , Número átomos C (medio) : 3.0.

Referencia:	610240145
Nombre:	RAPIDCUR 20
Uds./Envase:	30/GARRAFA

Características

Envase	30 kg
Color	Rojizo
Consumo	0,5 a 2%



El RAPIDCUR es un líquido exento de cloruros que se utiliza como acelerante de endurecimiento para mortero y hormigón. Favorece el desarrollo de las resistencias iniciales sin afectar de forma negativa a las finales. Cumple con los requisitos de un aditivo acelerador de endurecimiento, sin efectos secundarios no deseados.

Propiedades

En obra :

Facilita un aprovechamiento mejor de los encofrados.

Con bajas temperaturas el empleo de RAPIDCUR mejora la resistencia del hormigón a las heladas, al adelantar el comienzo de la reacción (exotérmica) de fraguado del cemento.

El RAPIDCUR no contiene cloruros, por lo que puede utilizarse en cualquier tipo de mortero u hormigón, en masa o armado.

En prefabricados :

Con la utilización de RAPIDCUR se consiguen antes las resistencias necesarias para el desencofrado de las piezas, pudiéndose aumentar la rotación de los moldes y obtener una producción mayor.

Datos técnicos

Tipo: Acelerante de fraguado.

Aspecto: Líquido.

Color: Rojizo.

Contenido en sólidos: $34\% \pm 2\%$.

pH: $8,5 \pm 1$.

Densidad: $1,20 \text{ kg/dm}^3 \pm 2\%$.

Cumple la Norma UNE-EN 934-2.

Modo de empleo

RAPIDCUR es un líquido que se adiciona en la fabricación del hormigón después del agua de amasado. También puede añadirse al camión hormigonera en obra amasando 1 minuto por m³.

Campo de aplicación

RAPIDCUR se utiliza para acelerar el fraguado y endurecimiento de mortero y hormigón en :

Hormigón preparado visto.

Obras y trabajos marítimos.

En prefabricados, etc.

Precauciones especiales

RAPIDCUR es un producto cáustico, por lo cual se deberán usar guantes de goma y gafas para proteger las manos y los ojos de posibles salpicaduras durante su manipulación.

En caso de salpicaduras a los ojos, lavarlos bien con abundante agua limpia o con una solución de ácido bórico.

Para evitar posibles confusiones mantener el RAPIDCUR en sus envases de origen o en su defecto en recipientes debidamente identificados.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

Consumo

El consumo aproximado es de 0,5 a 2% sobre peso de cemento según el efecto deseado.

Presentación

RAPIDCUR se presenta en garrafas de 30 kg y contenedor de 1 m³.

Condiciones de almacenamiento

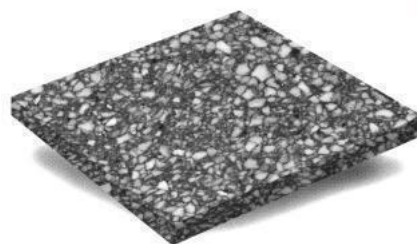
Desde su fecha de fabricación, 15 meses, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados

Referencia:	610028015
Nombre:	REFLECTASONIC? 2000X1000 D-80-15mm

Uds./Envase:	1/PLANCHA
--------------	-----------

Características

Ancho	1000mm
Largo	2000mm
Espesor	15mm
Densidad	80



REFLECTASONIC?
AISLANTE TÉRMICO Y ACÚSTICO PARA REGISTROS DE PERSIANA Y CAPIALZADOS

Art nº 610028015

U/E: planchas de 2000 x 10000

DEFINICION

Aislamiento termoacústico AISLAREFLEX ABT10? compuesto por una doble capa de aluminio con burbujas de aire seco en su interior, adherida sobre una plancha de Copopren acústico de densidad 80kg/m3 de diferentes espesores y con adhesivo doble cara en su cara posterior.

APLICACIONES

Reflectasonic es un material con propiedades aislantes térmico reflexivas y acústico con barrera de vapor contra agua y humedades. Esta especialmente indicado para su instalación interior en perfilaría (aluminio, PVC etc.) de las ventanas y cajas de persianas "capialzados".

Función térmico reflexiva

Mediante las láminas de aluminio exteriores, conseguimos reflejar el 97% de la energía calorífica recibida por la radiación, mientras que con el material poroso Copopren Acústico? reforzado por las burbujas de aire seco, situadas entre las capas de aluminio adheridas a él, evitamos que haya cambios de temperatura entre ambas caras del aislante y por consiguiente una reducción de la transmisión de energía por Conducción/Convección

Reflectasonic. Funcionamiento térmico reflexivo

Función acústica

El aislante Copopren Acústico? al ser un material absorbente poroso ofrece un correcto rendimiento acústico, además esta función es reforzada por las burbujas de aire situadas en el interior de las láminas de aluminio adheridas a la superficie del Copopren acústico?.

Reflectasonic. Funcionamiento acústico

VENTAJAS DE UTILIZAR REFLECTASONIC

- Reducción de hasta 30 dB de ruido aéreo. Proporciona un extremo confort acústico y en cuanto a reducción de ruidos exteriores de gran tránsito.
- Ahorro energético de hasta un 60%.
- Espesores reducidos (desde 14mm).
- Aislante de poco peso y muy ligero.
- Excelente resistencia al agua y a la humedad.
- Semi-rígidos, se adaptan a cualquier forma.
- Proporciona un nivel constante de aislamiento durante todo el día.
- Productos totalmente anti-alérgicos y antitóxicos.
- Fácil de instalar, incluso en estructuras existentes.
- Alta resistencia mecánica.

MODO DE EMPLEO

- 1.- Limpiar la superficie de restos de obra.
- 2.- Comprobar que no existen grasas ni humedades adheridas al soporte.
- 3.- Aplicar el material por la cara autoadhesiva al soporte.

4.- Vigilar que no queden huecos entre juntas, si así fuera es recomendable utilizar una cinta de aluminio para solapar y unir ambas láminas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CA80/15 mm REFLECTASONIC*

- Composición aislamiento Reflectasonic: Lámina de aluminio puro + burbujas de aire seco + lámina de aluminio puro + Copopren acústico densidad 80kg/m3. + Lámina autoadhesiva
- Densidad Copopren acústico (ISO 845): 80 16%
- Espesor medio Reflectasonic: 14, 19 y 24 mm
- Temperatura de trabajo (°C): -20, +80
- Barrera de vapor: Sí.
- Índice de reflexión: 97%
- Emitancia: 0,03
- Coeficiente de conductividad térmica:

Composición Resistencia térmica *(m
Reflectasonic, espesor 14mm 1,71
Reflectasonic, espesor 19mm 1,83
Reflectasonic, espesor 24mm 1,96

- Índice global de reducción ponderado Ra 30dB(A)

* Todos los valores aportados están extraídos de pruebas internas realizadas por cálculo inferencial y pruebas internas de laboratorio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LÁMINA AUTOADHESIVA

Descripción: Transfer de 70 grs./m

Adhesivo: Acrílico modificado.

Protector: Papel siliconado 80grs, color Habana.

Espesor: 0,070mm 7mm

Fuerza adhesiva (AFERA 5001) (N/25mm): 27 2

Resistencia temperatura (°C): - 30, + 100

Aplicaciones: Adhesivado de Films, cauchos, espumas, PVC, fieltros, tejidos, etc.

Producto íntegramente desarrollado por: ?ALVAREZ BLANCO TORNILLERIA,SL

Diseño y estudio: Sr. Ángel Navarro

Producto de venta exclusivo en España por ABT

MABT 07/2010 © ABT. Prohibida su reproducción. Impreso en España.

Referencia:	610012000
Nombre:	RESINA ADH - PLUS

Uds./Envase:	30/BIDON
--------------	----------

Características	
Envase	30 Kg
Color	Blanco



RESINA ADH PLUS

Es una resina monocomponente en base acuosa de secado al aire, modificada con todos los aditivos necesarios para obtener las propiedades solicitadas de acondicionador de superficies de baja adherencia. Debido a su elevado poder adherente penetra en el soporte por capilaridad, presentando un perfecto anclaje.

El posterior espolvoreo con arena aumenta la adherencia.

Aplicaciones:

Especialmente indicado para los revocos con yeso, mortero y monocapas de techos, la unión de obra de fábrica a pilarse de hormigón, y piedra.

Preparación de soportes:

En soportes de hormigón, deberá asegurarse que esté seco y limpio de grasas, aceites y otros contaminantes, así como de partículas mal adheridas, que puedan afectar al anclaje del producto.

Modo de empleo:

En soportes absorbentes tipo hormigón se recomienda la aplicación de una capa del producto puro esperar 24 horas antes de aplicar el recubrimiento. En soportes de mortero o cerámicos es suficiente aplicar una sola capa del producto puro. Se recomienda dejar secar un mínimo de 4-6 horas.

Consumo:

Entre 150-250g/m2 por capa aplicada, dependiendo de la rugosidad y del tipo de soporte.

Colores: Blanco

Presentación y almacenaje:

RESINA ADH PLUS se presenta en envases herméticos de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos.

Higiene y seguridad:

VER LA ETIQUETA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO

Especificaciones:

Ligante: Resinas acrílicas modificadas

Aspecto: Líquido opaco

pH: 8± 5

Densidad: 20°C 1,00 ± 0,02 g/ml

Viscosidad (Copa Ford nº4, 25°C): 65± 8"

Materia fija: 120°C: 43± 3%

Tiempo de secado (20°C, 65% de humedad) total: inferior a 24h.

Referencia:	610013000
Nombre:	RESINA EPOX ADHERENTE
Uds./Envase:	5/BIDON
Características	
Envase	5 Kg



Descripción

El PREPOXY ADHERENTE es un producto de dos componentes formulado a base de resinas epoxy que garantiza una perfecta adherencia entre el hormigón endurecido y el fresco, así como entre hormigones endurecidos y entre hormigones y otros materiales.

Datos técnicos

Tipo: Adhesivo epoxy bicomponente.

Color de la mezcla: Gris.

Densidad: 1,40 ± 0,5 kg/dm3.

Proporción de mezcla en peso A:B: 2:1.

Tiempo abierto:

A 10 °C: 5 h.

A 20 °C: 3 h.

A 30 °C: 1 h.

Tiempo de curado total: 7 días.

Vida útil de la mezcla a 20 °C: ~ 25 min.

Temperatura de aplicación: 8 - 30 °C.

Resistencia mecánica:

Compresión a 28 d: ~ 700 kg/cm2.

Flexotracción a 28 d: ~ 350 kg/cm².

Adherencia al hormigón a 25 °C: > 35 kg/cm² (rompe el hormigón).

Adherencia al acero 25 °C: 170 - 200 kg/cm².

Modo de empleo

Se mezclan ambos componentes del PREPOXY ADHERENTE aplicándose posteriormente sobre el soporte elegido que debe estar exento de polvo o material deleznable. La superficie de contacto puede estar húmeda pero no tener agua escarchada ni hielo.

La adherencia del PREPOXY ADHERENTE se consigue a las 24 horas pero alcanza su máxima resistencia a los 7 días de su aplicación. No debe aplicarse a temperatura ambiente inferior a 10 °C.

Limpieza de herramientas: Los útiles y herramientas se lavan con Disolvente-Limpiador, inmediatamente después de su uso. Si el producto endurece, sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

Campo de aplicación

Adherencia de hormigón endurecido a hormigón fresco.

Adherencia de hormigón endurecido a hormigón endurecido.

Adherencia de hormigón endurecido a fibrocemento, metales, etc.

Reparación de zonas deterioradas.

Adhesivo de refuerzos metálicos al hormigón.

Precauciones especiales

Para recomendaciones de seguridad específicas e instrucciones de primeros auxilios leer atentamente la etiqueta de los envases.

La mezcla sin polimerizar puede causar irritación en la piel. Utilizar guantes de goma y gafas protectoras. En caso de contacto con la piel, limpiarla con abundante agua y jabón.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Consumo

Depende de la textura de la superficie de aplicación, siendo aproximadamente de 300 a 800 g/m².

Presentación

El PREPOXY ADHERENTE se presenta en composiciones de 1, 5 y 20 kg.

Condiciones de almacenamiento

El tiempo de almacenaje es de 12 meses a partir de su fecha de fabricación siempre que se conserve en sus envases originales herméticamente cerrados.

Actividades en las que figura este producto

Referencia:	610023007
Nombre:	TAPON CONICO HIDROEXPANSIVO PLUG
Uds./Envase:	320/Caja

Características

Color	Azul
Medidas	25 x 22mm
Dureza (shore A)	aprox. 45
Resistencia a tracción	aprox. 0,8 N /mm ²
Elongación a rotura	aprox. 100%
Índice de expansión	aprox. 4V



Los Tapones cónicos de goma hidroexpansiva para sellar e impermeabilizar espaciadores de encofrados de plástico, hormigón y fibrocemento.

• Campo de aplicación:

Impermeabilización y sellado de espaciadores de encofrados de plástico, hormigón y fibrocemento.

• Ventajas:

- Propiedades expansivas reversibles en contacto con agua dulce o salada.
- Adecuada para cualquier espaciador de encofrado con un diámetro interno de hasta 22 mm.
- De fácil instalación.
- Capacidad expansiva alta: hasta 4V en contacto con agua dulce y 3,5V en agua marina.
- Buena resistencia química (*) y es resistente al petróleo, a aceites minerales, a aceites vegetales y a grasas.
- Buena resistencia al impacto.
- Forma cónica para una instalación fácil.

- Descripción:

El TAPON HIDROEXPANSIVO PLUG es un tapón elástico hecho con polímero de poliuretano expansivo, para espaciadores de encofrados. No se le ha añadido bentonita ni otros aditivos. Confinada entre elementos prefabricados, se expande en contacto con el agua y sella la junta. El TAPON HIDROEXPANSIVO PLUG tiene una capacidad de expansión de 4V en contacto con agua.

- Aplicación:

- Sacar el TAPON HIDROEXPANSIVO PLUG del blíster.
- Insertar el TAPON HIDROEXPANSIVO PLUG en el agujero del espaciador del encofrado. El lado estrecho debe entrar primero.
- Hundir el TAPON HIDROEXPANSIVO PLUG con una clavija de madera del tamaño adecuado. Hundirlo un mínimo de 5 mm.
- TAPON HIDROEXPANSIVO PLUG puede colocarse en ambos lados del espaciador, si son accesibles.
- Rellenar el agujero de la pared con nuestro mortero de reparación sin retracción GROUT SERENA 310

- Cantidad a aplicar:

De 1 a 2 TAPON HIDROEXPANSIVO PLUG por espaciador de encofrado.

- Almacenaje:

TAPON HIDROEXPANSIVO PLUG tiene una vida ilimitada mientras se almacene en un sitio seco y se mantenga en su embalaje original.

- Seguridad y salud:

La información de seguridad al completo se encuentra en la ficha de seguridad.

(*)Consulte a su representante en ABT para resistencias químicas.