PX-23

ISOLXTREM®

IMPER-SOUND

Membrana impermeabilizante indicada para evitar las infiltraciones de agua, asi como para aislar térmica y acústicamente paramentos verticales, horizontales y cantos de forjados.

BAIXENS
EN 1504-2
REVESTIMIENTO PARA EL CONTROL DE LA HUMEDAD
19

EXTERIOR

INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE
CATÉGORIA i1, RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES DE UN COMPONENTE, EN BASE ACUOSA
Límite: 140 g/l COV (2007); 140 g/l COV (2010)
este producto contiene 25,78 g/l COV max.

SOPORTES

Todo tipo de soportes horizontales y verticales fabricados a base de cemento. Hormigón, prefabricados de cemento, hormigón celular, fibrocemento, rasilla, baldosín catalán, forjados y demás elementos absorbentes empleados en la construcción.

CARACTERÍSTICAS

- Gran flexibilidad.
- Producto de color blanco grisáceo.
- Gran contenido en microsferas aislantes.
- Producto ligero.
- Con conservante ANTIMOHO.
- Reducción de ruido en paredes.
- Aislamiento de cantos de forjados.
- Mejora del aislamiento térmico en interiores y exteriores.
- Reducción de contraste entre zonas frías y calientes.
- Impermeable al agua líquida.
- Permeable al vapor de agua.
- Excelente adherencia sobre soportes absorbentes.
- Producto anti-reverberación.
- Importante ahorro energético en climatización (aire acondicionado y calefacción).
- Producto anticarbonatación.
- Aumenta el punto de condensación de los soportes al interior donde ha sido aplicado (informe 19/21497-2711).

IDEAL PARA

- Impemeabilizar terrazas, fachadas y patios de luces.
- Aplicar tanto en obra nueva como en reparación y rehabilitación cuando se precise un producto que actúe como rotura del puente térmico en los cantos de forjados, estructuras y pilares.
- El control de la humedad, protección contra la penetración y aumento de la resistividad para estructuras de hormigón según UNE-EN 1504-2.

PX-23

ISOLXTREM®

IMPER-SOUND

PROPIEDADES DEL FILM SECO

Sus características especiales de composición, confieren a la película seca resultante, excepcionales propiedades aislantes al sonido y a la temperatura (frío - calor). En condiciones normales de secado, alcanza su total curado a los 28 días, ofreciendo a partir de entonces óptimos valores de impermeabilización, aislamiento termo-acústico y anti-reverberación.

APLICACIÓN EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio y exento de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, grasa, aceites desencofrantes, y en general, todo tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto sobre el fondo.

LIMPIEZA

Cuando los soportes presenten trazas de hongos, algas u otro tipo de microorganismos procederemos al tratamiento curativo, en primer lugar, con un limpiador rápido de moho. Éste será aplicado sobre la superficie a tratar y tras 5 -10 minutos de actuación, se procederá a la limpieza del soporte con la ayuda de una máquina de agua a presión o con un cepillo de púas duras. A continuación y una vez completamente seco el soporte, se procederá a la aplicación de un limpiador biocida de amplio espectro hasta que el soporte quede completamente impregnado. Este tratamiento se llama preventivo, es muy eficaz y sirve para evitar la futura aparición de microorganismos.

En el caso de la existencia de manchas de salitre en la superficie que se desee tratar, procederemos realizando inicialmente un proceso de limpieza con nuestro **RX-523 CLEAN SAL**, aplicando el material y posteriormente rascando con un cepillo de púas. Tras la limpieza mecánica de la superficie, será necesario su aclarado con agua limpia con el fin de neutralizar cualquier residuo de **CLEAN SAL** que pueda quedar en el soporte.

La presencia de grasas o aceites, debe ser eliminada por completo para permitir una correcta adhesión del producto sobre el soporte. Por ello, recomendamos el empleo de **RX-527 CLEAN OIL** para una correcta y total eliminación de dichas sustancias.

SANEAMIENTO DE FISURAS

TRATAMIENTO DE LAS FISURAS O GRIETAS DE TAMAÑO INFERIOR A 2 MM: Para el tratamiento de fisuras de pequeño tamaño no será necesaria la ejecución de ningún proceso de reparación específico, simplemente será necesaria la aplicación habitual de **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND**, ya que debido a su tixotropía, es capaz de introducirse en ellas, sellándolas.

TRATAMIENTO DE LAS FISURAS O GRIETAS DE TAMAÑO SUPERIOR A 2 MM: Si sobre el soporte observamos la aparición de fisuras superiores a 2mm, deberemos abrirlas, fijar el interior de las mismas con nuestro **RX-501 FIJAPREN AL DISOLVENTE,** dejar secar al menos 4 horas, y a continuación, rellenarlas con **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND,** que debido a su componente elástico, permite la absorción de movimientos estructurales. Dejar secar después, mínimo durante 24 horas.

PX-23

ISOLXTREM®

IMPER-SOUND

APLICACIÓN EN OBRA

MODO DE EMPLEO

La aplicación puede efectuarse a brocha, rodillo de lana, hilo o espuma, cepillo, llana o máquina airless con boquilla 4.29, 4.31, 5.29, 5.31, 6.29 ó 6.3, manteniendo una distancia de 70 cm al soporte. Para una correcta impermeabilización y sellado del soporte es necesaria la aplicación mínima de 1.5 mm de espesor en húmedo, o lo que es lo mismo, una cantidad mínima de 1.6 l/m^2.
Los procedimientos de aplicación establecidos varían en función del tipo de soporte y la forma de aplicación deseada, y se describen a continuación:

APLICACIÓN MANUAL SOBRE SOPORTES ABSORBENTES

APLICACIÓN EN CONTINUO

Aplicar una primera mano de **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** sobre el soporte de forma que cubra completamente la superficie a tratar. Mientras permanezca húmeda, incorporar una malla de fibra de vidrio **RG-104** en la primera capa de material. Sin dejar secar, aplicar una segunda mano de acabado.

APLICACIÓN AIRLESS SOBRE SOPORTES ABSORBENTES

METODO POR FASES

Aplicar una primera mano de **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** sobre el soporte de forma que cubra completamente la superficie a tratar. Dejar secar. Aplicar una segunda mano de **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** de acabado, de forma que cubra totalmente la primera mano inicial.

En todo caso, asegurarse de que la cantidad aplicada es como mínimo de 1.6 l/m^2.

APLICACIÓN SOBRE FONDOS DE ESCASA ABSORCIÓN

Aplicar sobre el soporte una primera mano de nuestro **RX-504 CONCRETE IMPRIVAL** puente adherente, a razón de 350 a 400 g/m^2 hasta recubrir totalmente la superficie a impermeabilizar. Es necesario depositar sobre el soporte un espesor uniforme de **RX-504 CONCRETE IMPRIVAL** que cubra totalmente el fondo, sin que éste quede visible. A continuación, y antes de 72 horas, procederemos a aplicar el **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** siguiendo uno de los sistemas de aplicación antes mencionados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad relativa	1.20 ± 0.07
Rendimiento en capa de 1 mm	Soportes horizontales: 2 l/m² Soportes verticales: 1 l/m²
pH	7.0 - 8.0
Conductividad térmica (EN 12664)	0.185 W/m.k
Materia fija	57 - 62%

Tiempos de secado (sobre rasilla con un rendimiento de 500 g/m^2)	Al tacto: 15' - 30' En profundidad: 45' - 60'
Limpieza de herramientas	Con agua
Viscosidad Brookfield	25000 - 38000 (A/6/10)
Información sobre la Directiva 2004/42/CE - Categoría i1	140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Contenido COV 25,78 g/l máximo
Sustancias peligrosas (EN ISO 7783)	Cumple con 5.3 EN 1504-2

PX-23

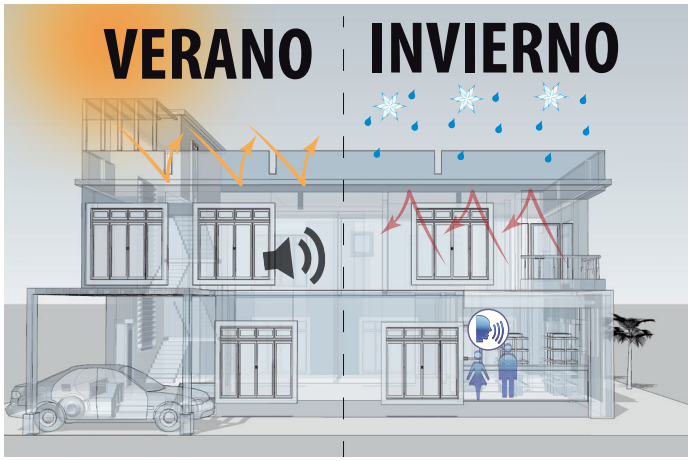
ISOLXTREM®

IMPER-SOUND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adherencia por tracción directa (EN 1542)	≥ 1.0 MPa
Absorción capilar y permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	< 0,1 Kg/(m²· h$^{0'5}$)
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783)	Clase 1
Permeabilidad al CO_2 (EN 1062-6)	S_D > 50m

Ejemplo de construcción tratada con **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** en la que puede observarse que los únicos puntos de pérdida de calor son las puertas y ventanas, quedando totalmente aislada térmica y acústicamente toda la superficie horizontal y vertical.



- Producto exento de siliconas
- Impide la formación de moho sobre el revestimiento
- Recubrimiento elástico-protector que proporciona impermeabilidad al agua de lluvia y a la humedad ambiental, permaneciendo inalterable a la intemperie.
- Permeable al vapor de agua
- Totalmente lavable
- Gran capacidad de relleno
- Resistente a la alcalinidad del soporte
- Admite tránsito moderado
- Excelente adherencia sobre soportes absorbentes
- Resiste a exposiciones puntuales de ácidos y bases
- Excelente trabajabilidad
- Resistente a los movimientos de contracción y dilatación de los soportes.
- Producto repintable con pinturas decorativas de base acuosa y transpirables al vapor de agua

Esta ficha anula y sustituye a las anteriores.02/2024. Eximimos la responsabilidad ante cualquier error tipográfico.

PX-23

ISOLXTREM®

IMPER-SOUND

EMBALAJE

FORMATO	15 l.	4 l.
UD./CAJA	–	-
PALETS	33 BOTES	120 BOTES

INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación de los impermeabilizantes está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad empleado incluye el diseño propio de cada artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas empleadas, afianzando la uniformidad de la fabricación, como del producto final obtenido. El empleo de ecotecnologías en los procesos de fabricación de nuestras instalaciones, permiten la realización de un trabajo de manera eficiente, sin perjuicio del entorno que nos rodea.

- Producto no inflamable.
- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos.
- En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Mantener el producto en lugar seco, en envases originales debidamente cerrados.
- Almacenar los envases entre 5º C y 35ºC.
- Tiempo de almacenamiento recomendado: 12 meses a partir de su fecha de fabricación dentro de su envase original y al resguardo de la humedad.

Para más información sobre medidas de protección y primeros auxilios, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

OBSERVACIONES

- Los datos que se facilitan en esta ficha técnica son orientativos y no deben ser considerados vinculantes. Han sido obtenidos en condiciones normales de laboratorio y sobre soportes normalizados, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra (absorción del soporte, espesor aplicado, temperatura, humedad ambiental…). Los intervalos exhibidos han sido conformados mediante histórico de medidas. Ligeras desviaciones superiores o inferiores, de los rangos presentados en esta ficha técnica, serán admitidas según criterio técnico interno, y no supondrán merma de la calidad ni afectarán a las prestaciones del producto final, siendo debidas, entre otros factores, a variaciones presentes en las condiciones de medida y en la propia incertidumbre asociada al instrumental empleado.
- No diluir con agua o algún tipo de disolvente. Material listo aluso.
- Si la superficie se encuentra en mal estado, es imprescindible hacer las reparaciones oportunas de albañilería (arreglo de desperfectos, coqueras, juntas de dilatación, etc ...).
- **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** puede ser transitado por personas teniendo en cuenta que se debe pisar con zapatos planos (tránsito moderado). Queda totalmente prohibido depositar objetos sobre el fondo impermeabilizado con **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** tales como mesas, sillas y cualquier otro tipo de mueble u objeto punzante que pueda dañar la película de impermeabilizante.

PX-23

ISOLXTREM®

IMPER-SOUND

OBSERVACIONES

- Debido a la naturaleza de sus componentes es posible que al andar sobre **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** note una sensación de pegajosidad, éste es un fenómeno natural en este producto, se denomina tacking y desaparecerá con el tiempo.
- En el caso de aplicación airless, hay que evitar los periodos largos de inactividad de la máquina (30 - 40 min), puesto que el material puede secarse en algunas partes de la maquinaria (boquillas, manguera, etc) y obturarla. En aquellos casos donde se vayan a producir tiempos muertos prolongados, se recomienda la limpieza de la máquina.
- La aplicación airless de **PX-23 IMPER-SOUND** produce un acabado rugoso (efecto piel de naranja).
- **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** está formulado al uso. Queda totalmente prohibido mezclarlo o rebajarlo con agua o algún otro tipo de disolvente, si se diluye mermarán las prestaciones descritas en el apartado Datos y Características Técnicas.
- No almacenar en lugares frios (teme a temperaturas inferiores a 4ºC).
- No aplicar en días con riesgos de lluvias, heladas o calor excesivo.
- El producto no debe ser empleado para la impermeabilización de estanques o depósitos de agua potable o agua en contacto con peces u otros animales.
- No apto para la inmersión continuada o impermeabilización de piscinas.
- No aplicar a una temperatura inferior a 5ºC ni superior a 35ºC
- Humedad máxima ambiental durante su aplicación: 80%
- El departamento técnico de **ESTABLECIMIENTOS BAIXENS** informa que los diseños de las novedades de reciente lanzamiento, se consideran en fase experimental hasta conformar un histórico anual. A partir de entonces, el producto de reciente diseño se considera totalmente consolidado en el mercado. Mientras tanto **BAIXENS** se reserva el derecho de adaptar sus especificaciones variables o rangos de trabajo, según criterios técnicos. Los datos sujetos a modificación, irán identificados con un asterisco superior para su fácil identificación, pudiendo ser productos de reciente creación y/o en fase experimental o mejoras en nuestras diferentes gamas por necesidades y/o exigencias del mercado.
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.

Código interno	PX23NF2650A20

BAIXENS
baixens.com
TESTING THE DIFFERENCE

BAIXENS ESPAÑA / PORTUGAL
POL. IND. MONCARRA, S/N
46230 ALGINET - VALENCIA (ESPAÑA)
T.: 961.750.834
F.: 961.752.471

BAIXENS FRANCE
14, RUE DU PONT NEUF
75001 PARIS (FRANCE)
T.: 0.800.90.14.37
F.: 0.800.90.20.52

BAIXENS ITALIA / BULOVA
VIA PIETRO NENNI, 36
46019 CICOGNARA - MANTOVA (ITALY)
T.: 0375/88181/790016 F.: 0375/88831
www.bulova-pennelli.com

Esta ficha anula y sustituye a las anteriores. 02/2024. Eximimos la responsabilidad ante cualquier error tipográfico.