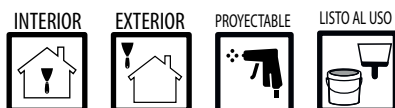


PX-23

ISOLXTREM®

## IMPER-SOUND

Membrana impermeabilizante elástica aislante termo-acústica para paramentos verticales, horizontales y cantos de forjados.



**INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE**  
CATEGORÍA 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 33,86 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.

### PROPIEDADES Y USOS

- Elasticidad permanente.
- Gran contenido en microesferas aislantes.
- Producto ligero.
- Reducción de ruido en paredes.
- Aislamiento de pilares y cantos de forjados.
- Mejora el 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.
- Totalmente lavable y repintable.
- Producto anticondensación.
- Impermeabilización de terrazas.
- Impermeabilización de fachadas y patios de luces.
- Aplicable 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.
- Importante reducción de temperatura a partir de una aplicación de entre 500µ a 1 mm.
- Producto anti-reverberación.
- Importante ahorro energético en climatización (aire acondicionado y calefacción).



PX-23

ISOLXTREM® SYSTEM

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 desengrasantes, 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 nuestro **RX-526 CLEAN ENERGY**. 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 de acero.

A continuación, y una vez completamente seco el soporte, se procederá a la aplicación de **RX-524 CLEAN MUSG** hasta que el soporte quede completamente impregnado. Este nuevo 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.

Una vez la superficie seca, procederemos al tratamiento antisalitre preventivo, con la aplicación de **RX-525 CLEAN PROTECT** hasta conseguir la saturación del soporte, el cual formará una estructura interna tridimensional que llegará a bloquear la proliferación de sales en la superficie. 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 y sellarlas completamente.

#### 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® SYSTEM**

## IMPER-SOUND



### 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 6.31. 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/m².

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 distinto color a la primera capa aplicada, de forma que cubra totalmente el color de la primera mano inicial.

En todo caso, asegurarse de que la cantidad aplicada es como mínimo de 1.6 l/m².

#### APLICACIÓN SOBRE FONDOS DE ESCASA ABSORCIÓN

Aplicar sobre el soporte una primera mano de nuestro **RX-504 CONCRETE IMPRIVAL** puente adherente, a razón de 250 a 300 g/m² 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 (S/ITE CI/53-L)	1.05 ± 0.07
Comportamiento al fuego	D-s2-d0 Combustible
pH (S/ITE CI/18-L)	8.0 - 9.0
Materia fija a 105°C	65 - 67%

Tiempos de secado en profundidad sobre fondos absorbentes (S/ITE CI/52-L)	2h 30' en capa de 1 mm 4h aprox. en capa de 3 mm
Limpieza de herramientas	Con agua
Viscosidad Brookfield	18000 - 28000 (A/5/10)
Información sobre la Directiva 2004/42/CE - Categoría i1	140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Contenido COV 33,86 g/l máximo

# PX-23

**ISOLXTREM® SYSTEM**

## IMPER-SOUND

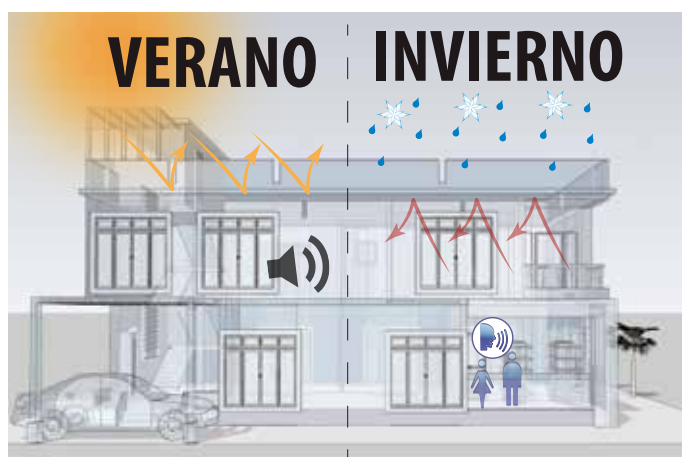


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ensayos realizados sobre impermeabilizante con un espesor en seco de 1 mm y 28 días de curado.

Resistencia a la tracción	14 Kg/cm <sup>2</sup>
Doblado a bajas temperaturas	sin presencia de grietas y/o fisuras
Comportamiento al calor	-1,25%
Variación de masa	3%

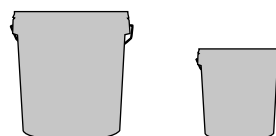
- Producto exento de siliconas
- Impide la formación de moho sobre el revestimiento
- Recubrimiento elástico-protector que proporciona impermeabilidad al agua de lluvia y a la humedad ambiental, permaneciendo inalterable a la intemperie.
- Producto apto para la protección de cualquier tipo de superficie
- 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
- Producto de secado lento
- 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



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.

### EMBALAJE

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



PX-23

ISOLXTREM® SYSTEM

IMPER-SOUND



## ADVERTENCIAS Y CUIDADOS ESPECÍFICOS

- No diluir con agua o algún otro tipo de disolvente (material listo al uso).
- 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.
- 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 impersound 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 fríos (teme a temperaturas inferiores a 4°C).
- 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.
- 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.
- Tiempo de almacenamiento recomendado: 12 meses desde su fecha de fabricación.
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.



**BAIXENS ESPAÑA**  
POL. IND. MONCARRA, S/N  
46230 ALGINET (VALENCIA)  
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 PORTUGAL**  
2450109 NAZARE  
(PORTUGAL)  
T.: +34 961.750.834  
F.: +34 961.752.471

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