

# PX-23

ISOLXTREM®

## IMPER-SOUND

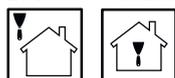
Membrana impermeabilizante indicada para evitar infiltrações de água, bem como para isolar térmica e acusticamente paramentos verticais, horizontais e bordas de lajes.



**INFORMAÇÃO SOBRE A DIRETIVA 2004/42/CE**  
CATEGORIA I1, REVESTIMENTOS DE ALTO DESEMPENHO  
DE UM COMPONENTE, À BASE DE ÁGUA

Limite: 140 g/l COV (2007); 140 g/l COV (2010)  
Este produto contém 17,86 g/l de COV máx.

EXTERIOR INTERIOR



### SUPORTES

Todos os tipos de suportes horizontais e verticais em cimento.  
Betão, pré-fabricados de cimento, betão celular, fibrocimento, massa, azulejo catalão, forjas e outros elementos absorventes utilizados na construção.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta elasticidade.
- Alto teor de microesferas isolantes.
- Produto leve.
- Redução de ruído nas paredes.
- Isolamento de bordas de laje.
- Melhoria do isolamento térmico em interiores e exteriores.
- Redução do contraste entre zonas quentes e frias.
- Impermeável à água líquida.
- Permeável ao vapor de água.
- Excelente aderência sobre suportes absorventes.
- Aumenta o ponto de condensação dos suportes ao interior onde foi aplicado (relatório 16/12289-1728). Anti condensação
- Redução significativa da temperatura de uma aplicação entre 500µ e 1 mm.
- Produto anti-reverberação.
- Economia significativa de energia no ar condicionado (ar condicionado e aquecimento).
- Conservação: 12 meses na embalagem original e protegido da humidade.

### IDEAL PARA

- Impermeabilizar terraços, fachadas e pátios de luzes.
- Aplicar tanto em construção nova como na reparação e reabilitação quando é necessário um produto que atue como quebra de ponte térmica nas bordas de lajes, estruturas e pilares.



# PX-23

ISOLXTREM® SYSTEM



## IMPER-SOUND

### PROPRIEDADES DA PELÍCULA SECA

As suas características especiais de composição conferem ao filme seco resultante, propriedades isolantes excepcionais de som e temperatura (frio - calor). Em condições normais de secagem, é completamente curado após 28 dias, oferecendo ótima impermeabilização, isolamento termo-acústico e anti-reverberação.

Os suportes tratados com PX-23 possuem isolamento térmico (EXP. APPLUS nº 16/12289-1436)

### APLICAÇÃO NA OBRA

#### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar em boas condições, limpo sem vestígios de salitre, fungos, microrganismos, gordura, óleos de desmoldagem e, em geral, qualquer tipo de material que possa dificultar a aderência do produto ao suporte.

#### LIMPEZA

Quando os suportes apresentam vestígios de fungos, algas ou outros tipos de microrganismos, será necessário proceder ao tratamento curativo, em primeiro lugar, com o nosso **RX-526 CLEAN ENERGY**. Este será aplicado sobre a superfície a ser tratada, e após 5-10 minutos de ação, o suporte deverá ser limpo com a ajuda de uma máquina de água pressurizada ou com uma escova de arame de aço.

Quando o suporte estiver completamente seco, aplicar **RX-524 CLEAN MUSG** até o suporte estar completamente impregnado. Este novo tratamento denominado de preventivo, é muito eficaz e serve para prevenir o aparecimento futuro de microrganismos. Se existirem manchas de salitre na superfície a tratar, deve-se proceder à limpeza inicial com o nosso **RX-523 CLEAN SAL**, aplicando o material e depois raspando com uma escova dura. Após a limpeza mecânica da superfície, será necessário enxaguá-la com água abundante e limpa para neutralizar qualquer resíduo de **CLEAN SAL** que possa permanecer no suporte.

Depois de a superfície estar seca, procederemos ao tratamento anti-sal preventivo, com a aplicação do **RX-525 Clean Protect** até atingir a saturação do suporte, que formará uma estrutura interna tridimensional que bloqueará a proliferação de sais na superfície.

A presença de gorduras ou óleos deve ser completamente eliminada para permitir uma correta adesão do produto ao suporte. Por isso, recomendamos a utilização do **RX-527 CLEAN OIL** para uma eliminação correta e total destas substâncias.

#### TRATAMENTO DE FISSURAS

##### TRATAMENTO DE FISSURAS OU GRETAS INFERIORES A 2 MM:

Para o tratamento de pequenas rachaduras, nenhum processo de reparação específico será necessário. A aplicação usual de **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** será simplesmente a necessária, porque, devido à sua tixotropia, pode introduzir-se nelas para produzir a sua vedação.

##### TRATAMENTO DE FISSURAS OU GRETAS SUPERIORES A 2 MM:

Se no suporte observarmos o aparecimento de fissuras superiores a 2 mm, devemos abri-las, fixar o interior delas com o nosso **RX-501 FIJAPREN COM DISSOLVENTE**, deixar secar pelo menos 4 horas e depois encher com o **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND**, que, devido ao seu componente elástico, permite a absorção de movimentos estruturais. Deixe secar depois, no mínimo, por 24 horas.

# PX-23

ISOLXTREM® SYSTEM



## IMPER-SOUND

### MODO DE UTILIZAÇÃO

A aplicação pode ser feita com brocha, rolo de lã, fio ou espuma, escova, espátula ou máquina airless com bocal 4.29, 4.31, 5.29, 5.31, 6.29 ou 6.31. Para uma correta impermeabilização e selagem do substrato é necessário aplicar um mínimo de 1,5 mm de espessura em molhado, ou o que é o mesmo, uma quantidade mínima de 1.6 l/m<sup>2</sup>.

Os procedimentos aplicáveis e estabelecidos variam de acordo com o tipo de suporte e a forma de aplicação desejada, e são descritos abaixo:

#### APLICAÇÃO MANUAL SOBRE SUPORTES ABSORVENTES

##### APLICAÇÃO EM CONTÍNUO

Aplicar uma primeira demão de **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** enquanto estiver molhado, incorpore uma malha de fibra de vidro à superfície a ser tratada **RG-104** na primeira camada de material. Sem deixar secar, aplicar uma segunda demão de acabamento.

#### APLICAÇÃO AIRLESS EM SUPORTES ABSORVENTES

##### MÉTODO POR FASES

Aplicar uma primeira demão de **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** no suporte para que cubra completamente a superfície a tratar. Deixe secar. Aplicar uma segunda demão de **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** de acabamento de cor diferente à primeira demão aplicada, de modo que cubra completamente a cor da primeira demão inicial.

Em qualquer caso, certifique-se de que a quantidade aplicada é de pelo menos 1,6 l/m<sup>2</sup>.

#### APLICAÇÃO EM FUNDOS DE BAIXA ABSORÇÃO

Aplicar sobre o suporte uma primeira demão da nossa ponte aderente **RX-504 CONCRETE IMPRIVAL**, à razão de 250 a 300 g/m<sup>2</sup> até que a superfície a impermeabilizar fique completamente coberta. É necessário depositar uma espessura uniforme de **RX-504 CONCRETE IMPRIVAL** sobre o suporte, que cubra completamente o fundo, sem que este seja visível. Em seguida, dentro de 72 horas, procederemos à aplicação do **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** seguindo um dos sistemas de aplicação acima mencionados.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidade relativa	1.30 ± 0.07
Permeabilidade à água	0,0349 ml/cm <sup>2</sup> . 48H
pH	8.0 - 9.0
Matéria fixa a 105°C	69 - 70%

Tempo de secagem em profundidade sobre fundos absorventes	2h 30' em camada de 1 mm 4h aprox. em camada de 3 mm
Limpeza de ferramentas	Com água
Viscosidade Brookfield	11000 - 21000 (A/4/10)
Informações sobre a Diretiva 2004/42/CE - Categoria i1	140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Teor máximo de COV 17,86 g/l

SRI Índice de Reflexão Solar (S/ASTM E1980-11)	71,5 - 74,4 %
--	---------------

# PX-23

ISOLXTREM® SYSTEM



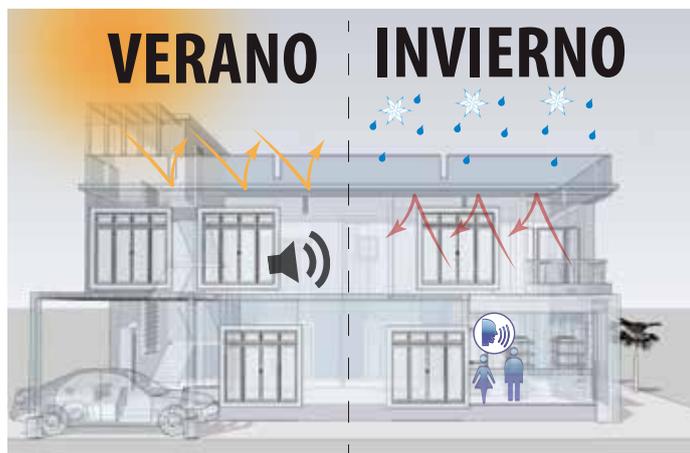
## IMPER-SOUND

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistência à tração	8 Kg/cm <sup>2</sup>
Alongamento na rotura	100 %
Dobragem a baixas temperaturas	Ausência de gretas e/ou fissuras
Comportamento com calor	-1,25 %
Variação de massa	2,20 %

Condutividade térmica (UNE-EN 12664:2002)		
Diferença de temperatura (K)	Temperatura média durante o ensaio (°C)	Espessura da amostra (m)
15	10	0,0201
Densidade do fluxo de calor (W/m <sup>2</sup> )	Resistência térmica (m <sup>2</sup> -K/W)	Condutividade térmica (W/m·K)
126,369	0,119	0,169

- Produto sem silicone
- Previne a formação de bolor no revestimento
- Revestimento elástico-protetor que proporciona impermeabilidade à água da chuva e à humidade do ambiente, permanecendo inalterável às intempéries.
- Produto adequado para a proteção de qualquer tipo de superfície
- Permeável ao vapor de água
- Totalmente lavável
- Grande capacidade de enchimento
- Resistente à alcalinidade do suporte
- Suporta trânsito moderado
- Excelente aderência sobre suportes absorventes
- Produto de secagem lenta
- Resistente a exposições pontuais de ácidos e bases
- Excelente trabalhabilidade
- Resistente aos movimentos de contração e expansão dos suportes.
- Produto que pode ser repintado com tintas decorativas à base de água que podem ser transpiradas com vapor de água



Exemplo de construção tratada com **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** em que se pode observar que os únicos pontos de perda de calor são as portas e janelas, estando totalmente isolada térmica e acusticamente toda a superfície horizontal e vertical.

# PX-23

ISOLXTREM® SYSTEM



## IMPER-SOUND

### ADVERTÊNCIAS E CUIDADOS ESPECÍFICOS

- Não diluir com água ou qualquer outro tipo de dissolvente (material pronto a usar).
- Se a superfície estiver em mau estado, é essencial reparar adequadamente a alvenaria (reparação de danos, fornos de coque, juntas de dilatação, etc.).
- **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** pode ser pisado por pessoas tendo em conta que é necessário pisá-lo com calçado plano (trânsito moderado). É estritamente proibido colocar objectos sobre a base impermeável com **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** tais como mesas, cadeiras e qualquer outro tipo de mobiliário ou objectos cortantes que possam danificar a película de impermeabilização.
- Devido à natureza dos seus componentes é possível que ao caminhar sobre **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** sinta uma sensação de pegajosidade, este é um fenómeno natural neste produto, chama-se tacking e desaparece com o tempo.
- No caso de uma aplicação sem ar, devem ser evitados longos períodos de paragem da máquina (30-40 min), uma vez que o material pode secar nalgumas peças da máquina (bicos, mangueira, etc.) e vedá-la. Nos períodos em que a máquina não for utilizada durante um longo período de tempo, recomenda-se que seja limpa.
- A aplicação sem ar do px-23 imperisound produz um acabamento rugoso (efeito casca de laranja).
- **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** é formulado para uso. É estritamente proibido misturá-la ou reduzi-lo com água ou qualquer outro tipo de dissolvente; se diluído, reduzirá o desempenho descrito na secção de Dados e Características técnicas.
- Não armazenar em locais frios (em temperaturas abaixo de 4°C).
- Não aplicar em dias com risco de chuva, geada ou calor excessivo.
- O produto não deve ser utilizado para impermeabilizar tanques ou depósitos de água potável ou água em contacto com peixes ou outros animais.
- Não adequado para imersão contínua e/ou impermeabilização de piscinas.
- O departamento técnico de **ESTABLECIMENTOS BAIXENS** informa que os desenhos das novidades de lançamentos recentes, são considerados em fase experimental para formarem um histórico anual. A partir daí, o produto recém-projetado é considerado totalmente consolidado no mercado. Entretanto, a **BAIXENS** reserva-se o direito de adaptar as suas especificações variáveis ou gamas de trabalho, de acordo com critérios técnicos. Os dados sujeitos a modificação, serão identificados com um asterisco superior para fácil identificação, podendo ser produtos de criação recente e/ou em fase experimental ou melhorias nas nossas diferentes gamas para necessidades e/ou exigências do mercado.
- Temos ao seu dispor uma equipa técnico-comercial que lhe prestará toda a ajuda necessária em caso de dúvida ou se desejar realizar alguma pergunta.

### EMBALAGEM

FORMATO	15 l.	4 l.
UNID./CAIXA	-	-
PALETES	33 BOTES	120 BOTES



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

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

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