

# PX-23

ISOLXTREM®

## IMPER-SOUND

Membrane acrylique imperméabilisante anti-infiltrations pour l'isolation thermo-acoustique des surfaces verticales et horizontales.



**INFORMATION SUR LA DIRECTIVE 2004/42/CE**  
CATÉGORIE i1, REVÊTEMENT HAUTES PERFORMANCES MONO-COMPOSANT EN PHASE AQUEUSE

Limite : 140 g/l COV (2007) ; 140 g/l COV (2010)  
Ce produit contient 25,78 g/l COV max



### SUPPORTS

Tous types de surfaces horizontales ou verticales à base de ciment, béton, béton cellulaire, parpaing, fibrociment, maçonnerie brute, dalles, fondations, piliers, et autres fonds usuels absorbants.

### CARACTÉRISTIQUES

- Haute flexibilité.
- Extra blanc.
- Formule riche en microsphères isolantes.
- Produit allégé.
- Formule anti-moisissures.
- Permet de réduire la résonance murale.
- Isole les dalles, fondations et piliers.
- Améliore l'isolation thermique à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Réduit le contraste entre les zones froides et chaudes.
- Imperméable à l'eau liquide.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Haute adhérence sur surfaces absorbantes.
- Produit anti-réverbération et anti-carbonatation.
- Procure une économie énergétique importante en climatisation (air conditionné ou chauffage).
- Augmente le point de condensation des supports en intérieur (rapport 19/21497-2711).

### IDÉAL POUR

- Imperméabiliser des toitures-terrasses, des façades et des puits de lumière.
- Applicable sur chantiers neufs ou en réhabilitation comme système permettant d'agir contre les ponts thermiques entre les fondations et les piliers structurels.
- Contrôler l'humidité, protéger contre les infiltrations et augmenter la résistivité des structures en béton selon la norme UNE-EN 1504-2.



# PX-23

**ISOLXTREM®**

## IMPER-SOUND

### PROPRIÉTÉS DU FILM SEC

Les caractéristiques spécifiques de sa formulation confèrent à la pellicule sèche résultante d'exceptionnelles propriétés isolantes face au bruit et aux températures (froid - chaleur). En conditions normales de séchage, le produit réticule au bout de 28 jours, offrant alors des prestations optimales en termes d'imperméabilisation, d'isolation thermo-acoustique et anti-réverbération.

### MISE EN OEUVRE

#### PRÉPARATION DU SUPPORT

Mise en œuvre selon les DTU en vigueur. Le support à imperméabiliser doit être propre, dur, sain, sec (maximum 10% d'humidité structurelle), cohésif, bien adhérent, et exempt de tous corps gras ou micro-organismes pouvant nuire à l'adhérence (mousses, algues, champignons, salpêtre).

#### NETTOYAGE ET TRAITEMENT PRÉALABLE

Lorsque les supports présentent des traces de contaminations (champignons, algues ou autres types de micro-organismes), réaliser en premier lieu un traitement curatif avec un nettoyant adapté aux moisissures. Appliquer celui-ci sur la surface à traiter, laisser agir 5 à 10 minutes, puis nettoyer à l'aide d'un laveur haute pression ou frotter avec une brosse à poils durs. Une fois le support complètement sec, appliquer ensuite un nettoyant biocide à spectre large en imprégnant la totalité de la surface. Ce traitement de type préventif est très efficace et sert également à prévenir l'apparition future de micro-organismes.

En cas de présence de salpêtre sur la surface à traiter, nettoyer avec notre **RX-523 CLEAN SAL** en appliquant le produit puis gratter avec une brosse rigide. Après ce nettoyage mécanique de la surface, rincer abondamment à l'eau claire afin de neutraliser tout résidu de **CLEAN SAL** présent sur le support.

La présence de graisses ou d'huiles doit être complètement éliminée pour permettre une bonne adhérence du produit sur le support. Pour cela, nous recommandons l'utilisation de notre **RX-527 CLEAN OIL** permettant une élimination totale de ces substances.

#### TRAITEMENT DES FISSURES

**TRAITEMENT DES FISSURES INFÉRIEURES À 2 MM :** Pour le traitement des petites fissures, aucun traitement spécifique de réparation ne sera nécessaire car la consistance thixotrope du **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** permettra de les remplir.

**TRAITEMENT DES FISSURES SUPÉRIEURE À 2 MM :** Si l'on constate la présence de fissures supérieures à 2mm d'amplitude, gratter et ouvrir, dépoussiérer, puis fixer la partie intérieure avec notre durcisseur **RX-501 FIXAPREN SOLVANT**. Laisser sécher au minimum 4 heures, puis remplir les fissures en appliquant **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** dont la composante élastique lui permettra d'absorber les mouvements structurels. Laisser sécher ensuite au minimum 24 heures.

# PX-23

## ISOLXTREM®

# IMPER-SOUND

## MISE EN OEUVRE

### MODE D'EMPLOI

L'application peut être réalisée à la brosse, au rouleau, à la lisseuse, ou avec une machine airless (buse 4.29, 4.31, 5.29, 5.31, 6.29) en pulvérisant à une distance de 70 cm du support. Pour réaliser une imperméabilisation conforme, appliquer au minimum 1,5 mm d'épaisseur à l'état humide, soit 1,6 l/m<sup>2</sup>.

Le mode d'application dépendra du type de support, et de la méthode choisie :

### APPLICATION MANUELLE SUR SUPPORTS ABSORBANTS

#### APPLICATION EN CONTINU

Appliquer une première couche de **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** sur le support afin de recouvrir complètement la surface à traiter. Sur le produit humide, incorporer un voile en fibres de verre **RG-104** dans la première couche d'imperméabilisant. Sans attendre le séchage, appliquer ensuite la couche de finition.

### APPLICATION AIRLESS SUR SUPPORTS ABSORBANTS

#### MÉTHODE PAR ÉTAPES

Appliquer une première couche de **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** sur le support afin de recouvrir complètement la surface à traiter. Laisser sécher. Appliquer une deuxième couche de finition **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND**, de manière à recouvrir complètement la première couche appliquée.

Dans tous les cas, s'assurer que la quantité appliquée est d'au moins 1,6 l/m<sup>2</sup>.

### APPLICATION SUR FONDS PEU ABSORBANTS

Appliquer une première couche de notre pont adhérent **RX-504 CONCRETE IMPRIVAL** sur le support, à raison de 350 à 400g/m<sup>2</sup>, en veillant à recouvrir complètement la surface à imperméabiliser. Il est nécessaire de déposer une épaisseur uniforme de **RX-504 CONCRETE IMPRIVAL** pour recouvrir et occulter entièrement le fond. Ensuite, dans les 72 heures, procéder à l'application du **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** selon l'un des modes d'application susmentionnés.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Densité relative                   | 1.20 ± 0.07  |
| Consommation sur une couche de 1mm | Surfaces horizontales: 2 l/m <sup>2</sup><br>Surfaces verticales: 1 l/m <sup>2</sup> |
| pH                                 | 7.0 - 8.0  |
| Conductivité thermique (EN 12664)  | 0.185 W/m.k  |
| Matière fixe                       | 57 - 62%   |

|  |   |
|--|---|
| Temps de séchage (support absorbant à raison de 500 g/m <sup>2</sup> ) | Au toucher : 15' - 30'<br>En profondeur : 45' - 60'               |
| Nettoyage des outils   | A l'eau   |
| Viscosité Brookfield   | 25000 - 38000 (A/6/10)  |
| Information selon la Directive 2004/42/CE - Catégorie I1               | 140 g/l (2007) - 140 g/l (2010).<br>Contenu COV 25,78 g/l maximum |
| Substances dangereuses (EN ISO 7783)                                   | Conforme avec 5.3 EN1504-2  |

PX-23

ISOLXTREM®

IMPER-SOUND

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |   |
|---|---|
| Adhérence par traction directe (EN 1542)                          | $\geq 1.0$ MPa                                  |
| Absorption capillaire et perméabilité à l'eau liquide (EN 1062-3) | $< 0,1$ Kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ) |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783)                      | Classe 1  |
| Perméabilité à CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)                        | $S_D > 50$ m                                    |



Exemple d'une construction traitée avec **PX-23 ISOLXTREM IMPERSOUND** sur laquelle on constate que les points de perte sont uniquement les portes et fenêtres, permettant ainsi une isolation complète, thermiquement et acoustiquement, sur toute la surface horizontale et verticale.



- Produit sans silicone.
- Empêche le développement de contaminations.
- Revêtement élastico-protecteur offrant une imperméabilité face aux eaux de pluie et à l'humidité ambiante, en restant inaltérable face aux intempéries.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Totalement lavable.
- Capacité de remplissage élevée.
- Résistance à l'alcalinité du support.
- Permet un transit modéré.
- Excellente adhérence sur supports absorbants.
- Résistance aux expositions ponctuelles en milieu acide ou basique.
- Facile à mettre en œuvre.
- Résistance aux mouvements de contraction et dilatation des supports.
- Produit recouvrable par des peintures décoratives en phase aqueuse perméables à la vapeur d'eau.

# PX-23

## ISOLXTREM®

### IMPER-SOUND

#### CONDITIONNEMENT

|                 |          |           |  |
|-----------------|----------|-----------|--|
| FORMAT          | 15 l     | 4 l       |   |
| UNITES / CARTON | -        | -         |  |
| PALETTE         | 33 SEAUX | 120 SEAUX |  |

#### INFORMATIONS D'INTÉRÊT

Le processus de fabrication des imperméabilisants est contrôlé par lots, ce qui permet une traçabilité en cas d'incident. Le système de qualité mis en oeuvre inclut la conception du produit, ainsi que les différents contrôles lors de son élaboration (matières premières employées et produit fini), permettant ainsi d'uniformiser la fabrication du produit final obtenu. L'emploi d'écotechnologies dans le processus de fabrication au sein de notre site de production permet la réalisation d'un travail efficace et sans porter préjudice à l'environnement.

- Produit non inflammable.
- Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Ne pas fumer, boire ou manger lors de l'application.
- Respecter les normes d'hygiène et de sécurité au travail.
- Stocker le produit dans un endroit sec, et dans son emballage d'origine correctement fermé.
- Stocker les contenants entre 5° C et 35°C.
- Durée de conservation recommandée : 12 mois à partir de la date de fabrication, dans son emballage d'origine, bien fermé et dans un endroit frais et sec.

Pour plus d'informations sur les mesures de protection et les premiers secours, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité .

#### OBSERVATIONS

- Les éléments fournis dans cette fiche technique sont donnés à titre indicatif et ne doivent pas être considérés comme absolus et définitifs. Ces données sont obtenues en conditions normalisées de laboratoire et sont issues de tests réalisés sur des supports normalisés. Des variations sont donc constatables lors d'une mise en oeuvre sur chantier selon les conditions in situ (absorption du support, épaisseur appliquée, température, hygrométrie etc...). Les valeurs et intervalles annoncés ont été confirmés selon différentes mesures constatées au fil du temps. Pour autant, de légères variations, supérieures ou inférieures, quant aux valeurs fournies dans cette fiche sont admissibles selon nos propres critères internes, sans affecter ni la qualité ni les prestations du produit final. Ces variations sont notamment liées aux conditions de mesure ainsi qu'aux instruments employés.
- Ne pas diluer avec de l'eau ou tout type de solvant. Produit prêt à l'emploi.
- Si la surface est dégradée, il sera indispensable d'effectuer au préalable les travaux de réparation de la maçonnerie (défauts, fissures, joints de dilatation, etc...).
- **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** permet un transit modéré de personnes portant des semelles souples et lisses afin d'éviter tout risque de poinçonnement. Ne stocker aucun meuble ou objet après séchage pour éviter d'endommager le film imperméabilisant.



# PX-23

## ISOLXTREM®

# IMPER-SOUND

## OBSERVATIONS

- En raison de la nature de ses composants, il est possible en marchant sur le **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** de noter une sensation de collant, ce qui est un phénomène naturel nommé tacking qui disparaîtra avec le temps.
- En cas d'application airless, éviter les longues périodes d'inactivité de la machine (30 - 40 min), car le produit pourrait alors sécher sur certaines parties (buses, tuyau, etc.) et les obstruer. Pour éviter cela, un nettoyage régulier de la machine est recommandé.
- L'application airless du **PX-23 IMPER-SOUND** offre une finition pommelée (effet peau d'orange).
- **PX-23 ISOLXTREM IMPER-SOUND** est prêt à l'emploi. Ne pas diluer ni ajouter tout autre type de solvant, au risque de modifier et d'affaiblir les performances décrites dans la section Caractéristiques Techniques.
- Ne pas stocker dans des endroits froids (craint les températures inférieures à 4°C).
- Ne pas appliquer en cas de pluie, gel ou chaleur excessive.
- Le produit ne doit pas être utilisé pour l'imperméabilisation de bassins ou de réservoirs d'eau potable, ni être en contact avec des poissons ou autres animaux.
- Ne convient pas pour une immersion continue ou pour imperméabiliser des piscines.
- Ne pas appliquer à une température inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C
- Humidité ambiante maximale lors de l'application : 80 %
- Le département technique **BAIXENS** informe que tout nouveau produit récemment présenté sur le marché est considéré en phase expérimentale, et ce jusqu'à l'obtention d'un historique de 12 mois. Dès lors, la formule de ce produit récent est considérée comme consolidée sur le marché. Pour autant, **BAIXENS** se réserve le droit sur cette période d'adapter ses spécifications selon ses propres critères techniques. Les données soumises à d'éventuelles modifications seront notifiées et identifiées par un astérisque, ceci en raison d'une création récente et/ou en phase expérimentale, ou amélioration de nos différentes gammes par nécessité et/ou exigences du marché.
- Une équipe technico-commerciale est à votre disposition pour toute consultation technique.

Code interne

PX23NF2650A20


**BAIXENS**
[baixens.com](http://baixens.com)

*Testing the difference*

**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 ITALIA / BULOVA**  
 VIA PIETRO NENNI, 36  
 46019 CICOGNARA - MANTOVA (ITALY)  
 T.: 0375/88181790016 F.: 0375/88831  
[www.bulova-pennelli.com](http://www.bulova-pennelli.com)

**BAIXENS PORTUGAL / ARGATINTAS**  
 AVENIDA PORTAS DO MINHO, Nº 711  
 4760 - 706 RIBEIRÃO,  
 V.N. FAMILIÇÃO  
 T.: 252 910 030  
[www.argatintas.pt](http://www.argatintas.pt)