



## MODE D'EMPLOI DU VERNIS 2 COMPOSANTS POLYURÉTHANE Â BASE D'EAU - XTREM XS

**Xtrem XS** est un revêtement polyuréthane hybride à base d'eau, bicomposant, à polymérisation par l'humidité et à haute teneur en solides, spécialement formulé pour une application sur des surfaces en béton finies. Ce vernis pénétrant, stable aux UV et rehaussant légèrement la couleur, est disponible en finitions mate et brillante. Avec 64 % de solides (variable selon le taux de dilution) et 25 g/L de COV, ce vernis transparent haute performance offre un équilibre optimal entre résistance, flexibilité et résistance aux produits chimiques et aux rayures. **Xtrem XS** est idéal pour les applications commerciales et résidentielles sur les comptoirs en béton, les contours de cheminée, les parois de douche, les panneaux muraux. Comme certains autres vernis, **Xtrem XS** devient apte au contact alimentaire après durcissement. Il résiste aux taches de la plupart des produits chimiques ménagers et des aliments, ainsi qu'à la chaleur jusqu'à 149 °C (300 °F). **Xtrem XS** se distingue par sa capacité à être retouché ou réparé.

### 01 Avant l'application

#### + Réception de la commande

Voici ce que vous devez recevoir:

- 2 bidons de vernis Xtrem XS (une bidon pour la partie (A) et une autre pour la partie (B)), en veillant à respecter le ratio : 3 parts de (A) pour 2 parts de (B).

#### + Préparation de la surface

Le support doit être : 1. Durci : la dernière couche de micro-béton doit au moins avoir 12h de cure. 2. Propre : La surface doit être exempte de poussière et autres corps étrangers susceptibles de nuire à l'adhérence.

#### TEMPÉRATURE/CURE

Ne laissez pas le produit geler, que ce soit pendant le transport ou le stockage. La partie A du produit qui a gelé se séparera et formera des grumeaux ; la partie B conservera son aspect. Cependant, un produit gelé ne doit pas être utilisé. Appliquez le produit à des températures ambiantes et de surface comprises entre 16 °C (60 °F) et 32 °C (90 °F), et ces températures resteront dans cette plage pendant au moins 12 heures. Le Xtrem XS étant un produit à polymérisation par l'humidité, une dilution plus importante peut être nécessaire dans les régions au climat très sec.

#### Matériel nécessaire:

- 3 récipients propres gradués
- 1 Mélangeur en bois par exemple
- 1 Rouleau à charpie
- 1 Rouleau en mousse

## 02 Application du vernis Xtrem XS - 1ère COUCHE

### **Ce vernis sert à la fois d'apprêt et de couche protectrice.**

Préparez la zone de mélange avec des tasses ou cuillères doseuses appropriées, car les mesures de A et B sont cruciales. Une fois A et B (et l'eau) mélangés, le produit doit être mis en place dans les 30 minutes.

Ajoutez 2 parts de B dans un récipient de mélange propre contenant 3 parts de A. Pour éviter que l'humidité ne pénètre dans le produit, refermez les kits immédiatement après utilisation. Lors de la refermeture d'un kit partiellement utilisé, nettoyez tout excédent de produit sur le bord du récipient avec de l'alcool dénaturé.

Mélangez mécaniquement les composants A et B pendant 3 minutes à vitesse lente à moyenne avec un mélangeur en bois ou de type Jiffy pour de grande quantité. Après 3 minutes de mélange, le produit est catalysé.

Nettoyez ou remplacez les récipients de mélange et de dosage ainsi que les lames du mélangeur de manière appropriée, afin que la composition chimique de A et B reste constante et que les récipients de dosage puissent être réutilisés si nécessaire. L'alcool dénaturé nettoie efficacement les récipients et le produit avant la polymérisation.

### **+ Préparation du mélange pour la couche d'apprêt (1ère couche) :**

- **Préparez le mélange en respectant les proportions (3 A pour 2 B) et refermez les contenants, afin d'éviter toute infiltration d'humidité. Si vous refermez un kit partiellement utilisé, nettoyez tout excédent de produit sur le bord du récipient avec de l'alcool dénaturé.**
- **Mélangez mécaniquement les parts A et B pendant 3 minutes à vitesse lente. Après 3 minutes de mélange, le produit est catalysé.**
- **Laissez reposer le mélange 10 minutes après l'avoir remué.**
- **Incorporez 7 volumes d'eau au mélange catalysé (à titre d'exemple : 90 ml de composant A + 60 ml de composant B = 150 ml de produit catalysé. Avec un ratio de 7:1, ajouter 1 L d'eau pour obtenir 1,15 L de produit prêt pour la couche d'apprêt).**
- **À l'aide d'un rouleau à charpie, appliquez généreusement sur toute la surface, puis essuyez l'excédent. Appliquer d'abord sur les profils de bord verticaux. Appliquer généreusement le produit en enduisant la surface au rouleau à charpie, en veillant à ce qu'elle soit complètement saturée. Ne pas laisser sécher la surface. L'objectif est de faire pénétrer le maximum de produit possible. La surface est saturée lorsque des bulles et une mousse excessives apparaissent. Le produit ne pénètre plus, mais est rejeté.**
- **Éliminer l'excédent de Xtrem XS en pressant le rouleau mousse SEC vers le bas, en utilisant uniquement son poids. Repasser jusqu'à ce que toutes les marques et bulles disparaissent, laissant une surface sans défaut. Si des lignes sont visibles à ce stade, elles le seront sur les couches suivantes.**
- **La durée de vie en pot du vernis est de 15 minutes.**

**Laisser sécher suffisamment avant de passer à l'étape suivante. La surface doit être complètement sèche et non collante. Le temps de séchage peut varier considérablement en fonction de la température, de l'humidité et de la texture de la surface.**

**+ Temps de séchage :**

Si la couche d'apprêt est sèche au toucher, appliquez la seconde couche.

Si la couche d'apprêt a séché pendant plus de 12 heures, poncez-la à la main avec du papier de verre grain 220 ou à l'aide d'une ponceuse orbitale. Ce ponçage garantit une bonne adhérence entre les couches et élimine les imperfections, les résidus et la poussière qui auraient pu se déposer sur la couche d'apprêt pendant son séchage. Nettoyez la surface à l'air comprimé ou avec un chiffon non pelucheux.

## **03 Application du vernis bi-composant - DEUXIÈME ET TROISIÈME COUCHE**

**+ Techniques d'application:**

- Répétez la même opération que pour la 1ère couche de vernis (apprêt) CEPENDANT, le rapport entre le vernis catalysé et l'eau doit être de : 2 parts d'eau pour 1 part de verni (Par exemple : 90 ml de partie A + 60 ml de partie B = 150 ml de produit catalysé. Avec un ratio de 2:1, ajoutez 300 ml d'eau pour obtenir 450 ml de produit prêt pour la première couche).
- Appliquez la première couche de la même manière que la couche d'apprêt. Cependant, la saturation du produit n'est plus l'objectif.
- Passez le rouleau mousse sur la surface relativement sèche en utilisant uniquement son poids. Passez le rouleau jusqu'à ce que toutes les marques et bulles disparaissent, laissant une surface sans défaut. Si des lignes sont visibles à ce stade, elles apparaîtront sur les couches suivantes.

**+ Temps de séchage : Sec au toucher.**

- Laissez sécher suffisamment pour passer à l'étape suivante. La surface doit être complètement sèche et non collante. Le temps de séchage peut varier considérablement en fonction de la température, de l'humidité et de la texture de la surface.
- Si la seconde couche est sèche au toucher, appliquez la troisième. Si la seconde couche a séché pendant plus de 12 heures, il faut la poncer à la main ou à l'aide d'une ponceuse orbitale avec du papier de verre grain 220. Ce ponçage garantira une bonne adhérence entre les couches.

**+ Temps de séchage :** appliquer la TROISIÈME couche une fois que la SECONDE est sèche.

**+ Conseil:** Les 3 couches doivent être appliquées le même jour, sinon un léger ponçage est nécessaire entre les couches.

**+ Temps de séchage final :** 24 heures minimum

- 24 heures après l'application de la deuxième couche, la surface est prête pour un usage léger.
- 7 jours après l'application de la deuxième couche, le durcissement complet est obtenu et la surface est prête pour un usage normal.

## Points importants pour l'application du vernis:

Durée de vie maximale du pot : 30 minutes

Prêt à être recouvert : Sec au toucher

Appliquer une nouvelle couche sur la « fenêtre » : Un ponçage est nécessaire après 12 heures.

Utilisation légère : 24 heures

Cure complète / Utilisation optimale : 7 jours

## Premiers soins et précautions

### SANTÉ ET SÉCURITÉ

*Il est recommandé de porter des gants, des lunettes de protection et un masque lors de l'application et de la manipulation des produits.*

### PREMIERS SOINS

*Il contient du ciment Portland et du sable (silice cristalline).*

- En cas de contact avec les YEUX : Rincer abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes.
- En cas de contact avec la PEAU : Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation.
- En cas D'INHALATION: Amener la victime consciente à l'air frais.
- En cas D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

### GARANTIE

*Silex élément certifie que le produit est libre de tout défaut de fabrication à la sortie de l'usine. L'utilisateur endosse la pleine responsabilité des résultats d'une application conforme aux instructions de cette étiquette. La responsabilité du fabricant se limite au remplacement du produit.*

### RESPONSABILITÉ

*Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire le mode d'emploi avant l'utilisation du produit. Consulter notre site web au [www.silexelement.com](http://www.silexelement.com) ou télécharger le guide :*

\*Pour un complément d'informations, référez-vous au guide complet d'application de l'enduit béton ciré fini lisse de Silex Élément.

Le Xtrem XS est emballé à 64 % de solides. Dans l'application recommandée telle que décrite ci-dessus, noter les niveaux de teneur en solides suivants :

(mélange eau : produit catalysé)		% de solides
Couche d'apprêt	7:1	8 %
Première couche	2:1	21 %
Deuxième couche	2:1	21 %
Couches complétées		50 % total

Le système établi comprenant une couche d'apprêt + une première couche + une deuxième couche est adéquat pour la plupart des conditions de service. Les zones exposées à l'eau, les éviers intégrés et certaines applications commerciales peuvent bénéficier de couche(s) additionnelle(s).

**\*\*\*TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS\*\*\***



Pour plus d'information