



# METALLICS GUIDE D'APPLICATION

Ce guide d'application est destiné à fournir des lignes directrices pour l'installation des pigments métalliques utilisant les revêtements à haut rendement performance SEAL-KRETE Epoxy-Shell 1000. Ces lignes directrices sont fondées sur les meilleurs procédés permettant d'obtenir les planchers les plus élégants dans un minimum de temps et en employant le moins de matériau possible sans pour autant sacrifier la qualité. Nous encourageons tous les installateurs à développer leurs propres pratiques exemplaires, mais l'utilisation de ce guide d'application va accélérer votre courbe d'apprentissage.

## PRÉPARATION DE SURFACE\*

Laisser le nouveau béton durcir durant 28 jours au minimum. Le béton doit être de structure solide, sec et exempt de graisse, d'huiles, de revêtement, de poussière, de produit de durcissement ou d'autres revêtements ou contaminants. La couche de laitance doit être enlevée. Le taux d'émission de vapeur humide ne doit pas s'élever au-dessus de 1,36 kg (3 lb) par 305 m<sup>2</sup> (1000 pi<sup>2</sup>) sur une période de 24 heures, mesuré au moyen du test de chlorure de calcium ASTM F-1869. La méthode privilégiée préférée pour préparer la surface est d'abraser mécaniquement le plancher aux grosseurs finales de grain de 80 à 120 en utilisant un instrument diamanté, conformément au profil de référence ICRI CSP 2. S'il faut faire du rapiéçage, utiliser le produit performant à action rapide pour le béton SEAL-KRETE Fast Cure High Strength Concrete Repair (article n° 852002).

*\* Le ponçage ou le retrait de peinture contenant du plomb peut être dangereux. Pour obtenir des renseignements, contacter l'organisme National Lead Information Center des États-Unis au 1-800-424-5323 ou visitez*

## APPRÊTAGE DE SURFACE

Il est essentiel de bien apprêter la surface du plancher pour obtenir un beau fini et empêcher l'échappement de gaz du mélange de revêtement Epoxy-Shell 1000 avec le colorant métallique. Sinon des « cratères » qui ne sont pas faciles à réparer ni à dissimuler peuvent se former. Nous recommandons d'utiliser Epoxy-Shell 1000 Black Knight #950 ou Epoxy-Shell WB 250 Black Knight #950 pour l'apprêt, en suivant les instructions fournies pour l'application. Pour obtenir une couleur claire, utiliser un apprêt clair. Laisser sécher l'apprêt complètement (au moins 12 heures pour Epoxy-Shell 1000 et au moins de 3 à 6 heures pour Epoxy-Shell WB 250).

## APPLICATION

**INSTRUCTIONS DE MALAXAGE :** Pour les ensembles SEAL-KRETE à 2 composants d'époxyde clair à haute performance Epoxy-Shell 1000. Mélanger un paquet de pigment métallique de 907 g (pinte de 32 oz) avec 3,78 litres (1 gallon US) du composant « A » de l'ensemble Epoxy-Shell 1000 clair. Bien mélanger pendant 3 minutes à l'aide d'une perceuse à basse vitesse et d'une palette à mélanger. Ajouter 1,89 litre (1/2 gallon US) du composant « B ». Mélanger 3 minutes supplémentaires. Ne pas aérer le mélange. Mélanger uniquement la quantité de matériau qui peut être versée et appliquée pendant la durée en pot (de 30 à 45 minutes environ, en fonction de la température de l'air/surface). Le taux d'application recommandé par contenant de 3,78 litres (1 gallon US) varie entre 23 m<sup>2</sup> (75 pi<sup>2</sup>) et 30 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>) en fonction d'une épaisseur allant de 610 mu (24 mil) à 406 mu (16 mil). Cette épaisseur est suffisante pour que le pigment métallique opère toute sa magie. Pendant l'application, les pigments commencent à se déplacer pour créer une apparence chamarrée.

Les paquets de couleurs métalliques ont des teintes qui peuvent varier. Il est recommandé de pré-mélanger chaque paquet de couleur avant un projet. Par exemple, si un ensemble Epoxy-Shell 1000 de 11,34 litres (3 gallons US) est utilisé pour le projet, suivez ces étapes :

1. Ouvrir les deux contenants de 3,78 litres (1 gallon US) du composant « A » de l'ensemble Epoxy-Shell 1000 et transférer leur contenu dans un récipient de plus grande capacité
2. Ajouter 2 - paquets de couleur métallique de 907 g (32 oz) chacun
3. Bien mélanger

Pour le découpage le long d'un mur :

1. Utiliser le produit pré-mélangé ci-dessus
2. En utilisant une tasse graduée, mélanger 2 parties du composant métallique « A » mélangé précédemment avec 1 partie du composant « B »
3. Remuer 3 minutes
4. Appliquer un mince ruban le long de tous les bords nécessitant un découpage

## TECHNIQUES DE BASE DE FINITION

En fonction de l'aspect final désiré, l'installateur peut utiliser l'une des deux techniques de finition généralement acceptées qui suivent :

1. Pour un fini uni et brossé, appliquer à l'aide de l'outil « magic trowel » ou d'un racloir plat. Cette technique garantit une application égale du produit. Vérifier le taux de couverture de l'application périodiquement au cours de l'installation.
2. Exécuter l'étape 1 ci-dessus et, après que le revêtement de fini métallique a durci pendant 10 à 20 minutes, vaporiser le sol avec de l'alcool dénaturé. Ceci desserre la tension à la surface, dissipe le pigment, supprime les marques de truelle et produit de belles nuances de couleur qui donnent à votre plancher une apparence sans pareil. Seule une petite quantité d'alcool est nécessaire. Un contenant de 3,78 litres (un gallon US) d'alcool dénaturé devrait couvrir environ 610 m<sup>2</sup> (2000 pi<sup>2</sup>). L'alcool s'applique plus efficacement à l'aide d'un pulvérisateur à détente à jet grossier. L'alcool s'évapore et l'aspect final est obtenu après 1 ou 2 heures environ. REMARQUE : cette application n'est pas autorisée dans la région du Californian South Coast Air Quality Management District en raison des limites imposées sur les COV (composé organique volatil).

## COUCHE FINALE (optionnel)

Pour une meilleure résistance aux produits chimiques et abrasifs, nous recommandons d'appliquer les revêtements SEAL-KRETE Poly-Shell – Clear ou Dura-Shell WB.

## ENTRETIEN

Important : Attendre 30 jours avant de rincer ou de nettoyer la surface.

Les systèmes SEAL-KRETE à haut rendement pour planchers sont monolithiques, ce qui facilite le nettoyage, car la saleté et les contaminants restent à la surface. Ils sont également plus forts et plus résistants que de nombreux autres types de revêtements de sol aux produits chimiques. Il est important de toujours garder en tête les éléments suivants lors du nettoyage des planchers traités avec les produits à haut rendement SEAL-KRETE :

La saleté et la crasse : Comme les débris restent à la surface, ils ont tendance à agir comme un abrasif et finissent par endommager le fini dans les endroits très fréquentés. Par conséquent, il est important que les planchers soient bien entretenus sur une base régulière.

Nettoyants : Attention, attendre 30 jours avant de rincer ou de nettoyer la surface. Nettoyer à l'occasion avec de l'eau et du savon ou avec une solution de TSP (phosphate trisodique en poudre) et de l'eau. Les taches sur la surface peuvent être nettoyées avec Formula 409® ou fantastik®. Si nécessaire, le substrat peut également être nettoyé avec une brosse à poils doux ou un balai. Rincer d'un mouvement en éventail avec un boyau d'arrosage ou un pulvérisateur à jet sous pression de moins de 84 kgf/cm<sup>2</sup> (1200 psi) tenu à au moins 46 centimètres (18 po) de la surface.

Outils :

- Vadrouille/seau avec essoreuse – Utiliser un seau avec essoreuse de grandeur standard pouvant contenir environ 12 litres (3 gallons US). Pour ramasser la poussière, utiliser une vadrouille.
- Brosse à poils doux/Balai d'atelier – Si les taches sont difficiles à nettoyer, utiliser une brosse à poils doux pour déloger la saleté et les débris. Veillez à utiliser une brosse à poils doux, car les poils durs peuvent abîmer la surface avec le temps.
- Racloir mousse – Pour enlever l'excès d'eau après avoir lavé la surface, utiliser un racloir mousse.
- Boyau d'arrosage ou pulvérisateur à jet sous pression – Pour rincer les nettoyants.

Si vous avez des questions sur nos produits, n'hésitez pas à nous contacter afin que nous puissions vous aider davantage. Veuillez envoyer un courriel : tech@Seal-krete.com ou appelez-nous au 1-800-323-7357.



Convenience Products

306 Gandy Rd., Auburndale, FL 33823 USA

Questions ou commentaires? Courriel : tech@seal-krete.com ou appelez au 1-800-323-7357

Pays d'origine : États-Unis.

HOW TO TREAT CONCRETE®

hp.seal-krete.com