

## EXPÉRIMENTATION

Ce protocole d'application suivant permet d'obtenir un résultat technique et esthétique dans les meilleures conditions. Nous soulignons néanmoins, le bénéfice d'expérimenter ce produit avant de réaliser votre projet. Les **vidéos en ligne** sur notre site vous apporteront de précieuses informations.

**Astuce :** Un ventilateur ou un chauffage de chantier favorise grandement le séchage du béton et du vernis.

## CHRONOLOGIE D'APPLICATION

- 1 • Poncer le support
- 2 • Application d'un primaire d'adhérence
- 3 • Homogénéiser le pot A
- 4 • Mise en oeuvre de la 1re couche - Pot A
- 5 • Ponçage de la 1re couche
- 6 • Mise en oeuvre de la 2e couche - Pot A
- 7 • Ponçage de la 2e couche
- 8 • Homogénéiser le pot B
- 9 • Mise en oeuvre de la 3e couche - Pot B
- 10 • Ponçage de la couche B
- 11 / 12 • Application du vernis de protection.

## TEMPS OPÉRATIONNEL

Le béton ciré Yellowstone est prêt à l'emploi et ne sèche pas dans son conditionnement d'origine. Avantages : ce produit offre une large plage de travail et minimise les pertes de produit.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

• Précaution plancher chauffant : Il est important de mettre en chauffe les chapes pendant 24h pour libérer les tensions de la chape. Les fissures consécutives peuvent ainsi être recouvertes de béton ciré sans précautions particulières.

- 1 Support béton, anhydrite ou peint :  
Poncer le support aux grains 60 puis aspirer.
- 2 Appliquez le primaire d'adhérence au rouleau.  
Consommation : 100 à 120 gr/m<sup>2</sup>. Séchage 2h à 8H.

## PRÉPARATION SUR UN CARRELAGE :

Le traitement d'une surface carrelé **est obligatoire** pour éviter le spectre des joints à travers le béton ciré.

- Si la hauteur de réserve le permet, nous préconisons d'appliquer un primaire spécifique puis d'étaler 2 à 5 mm de ragréage autonivellant (déterminez ce choix avec votre fournisseur de matériaux habituel.)
- Une alternative économique et moins épaisse consiste à réaliser un "tiré à zéro" avec une colle à carrelage prêt à l'emploi (plus étanche que les colles en poudre).

- 2 Recouvrir avec un primaire d'adhérence.

## 3 PRÉPARATION DES POTS DE BÉTON CIRÉ :

Les pots A et B doivent être préalablement malaxés pour homogénéiser la texture et la couleur.

## 4 APPLICATION DU BÉTON CIRÉ :

Mise en oeuvre de la 1re couche - Pot (A).  
Consommation : environ la moitié des pots (A) fournis dans le kit yellowstone®. Cela correspond à une épaisseur de 1mm soit 1kg/m<sup>2</sup> à l'aide d'une taloche ou d'une spatule.  
Cette couche n'a pas d'incidence sur l'aspect final.  
Le durcissement prend 2 à 6 h en fonction du support et de la ventilation. Un contrôle visuel suffit pour évaluer le séchage.

- 5 **Ponçage de la 1re couche (A) :** "Égrainer" la surface avec grain très brut de 40/60 simplement pour éliminer les reliefs excessifs puis aspirer.

Attention : un ponçage avec des abrasifs fins "brûle" la surface en assombrissant la couleur.

- 6 **Mise en oeuvre de la 2e couche - Pot (A) :** À ce stade, il devrait vous rester environ la moitié de la quantité fournie.

Appliquer cette 2<sup>e</sup> couche en privilégiant des gestes aléatoires et avec un rendu relativement lisse. Ce geste influence le rendu final (effet grainé, nuancé ou structuré etc.)

- 7 Ponçage de la 2<sup>e</sup> couche (A) : Procéder comme pour la 1re couche (A). Le ponçage consiste à planifier la surface en conservant de légers reliefs. Un ponçage prononcé produira un sol avec moins d'effets de matière...

- 8 Les pots B doivent être préalablement malaxés pour homogénéiser la texture et la couleur. Si le produit est trop pâteux à travailler, l'adjonction d'une très petite quantité d'eau est préconisée.

## 9 APPLICATION DE LA COUCHE (B)

La couche (B) se travaille de préférence avec un outil en plastique (couteau à maroufler), les taloches en inox laissant apparaître des traces grises. Le geste consiste à écraser/racler l'enduit pour remplir des aspérités de la couche (A).

- 10 Au terme de 24 heures de séchage, poncez légèrement la surface avec un papier abrasif grain 120. Aspirer soigneusement la surface. Un grain de sable dans le vernis laissera un petit trou à la moindre sollicitation mécanique. Épaisseur finale : Une légère variation de l'épaisseur peut provenir du geste effectué par l'appliqueur ou du ponçage. Ce n'est pas préjudiciable à la résistance ni à l'aspect final du ragréage.

**FINITION :** Pour un résultat optimal, les quantités de vernis fournis doivent être consommées intégralement (avec une marge de 10%).

## 11 Mise en oeuvre de la couche d'imprégnation

Agiter l'imprégnant avant la mise en oeuvre.  
Ce produit est prêt à l'emploi, sans dilution.  
Appliquer au rouleau une couche uniforme ou à l'aide d'un dispositif de pulvérisation à basse pression.  
Éliminer les grosses gouttes et les sur-épaisseurs qui peuvent jaunir après séchage. Recouvrable en 3h.  
Consommation 80 gr/m<sup>2</sup> : 1kg=12m<sup>2</sup>.  
La température du sol > 12°C.  
Ne pas égrainer avant l'application du vernis de finition.  
Appliquer la couche de vernis le même jour.

## 12 Mise en oeuvre de vernis + durcisseur

Mélanger mécaniquement le durcisseur au vernis pendant 1 minute avec un malaxeur à peinture.  
**Un manque d'homogénéité diminue la résistance.**  
Ratio pré-dosé : 4 parts de résine à 1 part de durcisseur, soit 800 g de résine + 200 g de durcisseur = 10m<sup>2</sup>.  
Durée de vie en pot du mélange maximum 30 minutes.  
Application standard au rouleau : 1x 100 gr/m<sup>2</sup>.  
L'aspect blanc du vernis disparaît au séchage.

Application spécifique au rouleau laqueur : 2x 50gr/m<sup>2</sup> pour obtenir une meilleure étanchéité dans les douches et sur plan de travail.  
Délai entre les couches : 1/2 h à 4 h.

Au terme de 24 h, le béton reste fragile, et le durcissement par **oxygénation** demande un délai minimum de 7 jours !  
**Dans cette phase de séchage, il ne faut en aucun cas couvrir la surface avec une bâche/cartons de protection.**

**Autres recommandations importantes :**

- Ne jamais solliciter mécaniquement un sol avant 3 jours.**
- Ne jamais mouiller avant 3 jours.**
- Le durcissement complet intervient au bout de 7 jours à 20°.**

Un sol s'entretient au quotidien comme un carrelage, avec de l'eau savonneuse, avec ou sans agent brillanteur.

## NETTOYAGE DES OUTILS DE CHANTIER

Rincer les outils à l'eau.  
Les résidus durcis seront décollés mécaniquement ou avec un solvant.

