

EXPÉRIMENTATION

Notre protocole d'application est fait pour permettre à chacun d'obtenir un bon résultat. Nous soulignons néanmoins, le bénéfice d'expérimenter ce produit sur 1 ou 2 m² avant de réaliser votre projet. Appliquez les 3 couches (A+A+B) sur un support quelconque pour vous familiariser avec les outils, le ponçage et les effets de matière qui en résultent. Les vidéos mises en ligne sur notre site vous apporteront également de précieuses informations.

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 Yellostone 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

• **Précoté plancher chauffant** : Il est important de mettre en chauffe les chapes pendant 24h pour libérer les tensions de la chape. Les fissures 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 : 80 à 100 gr/m². Séchage 2h environ.

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 malaxé pour homogénéiser la texture et la couleur.

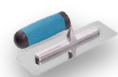
4 APPLICATION DU BÉTON CIRÉ :

Mise en oeuvre de la 1re couche - Pot (A).

Quantité : vous devez consommer la moitié des pots A fournis dans le kit yellostone®. Cela suppose une épaisseur de 1mm soit 1kg/m² 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)** : Poncer la surface à l'aide d'une ponceuse munie d'une aspiration. Cette intervention est plus rapide dans un délai de 12h. Après 24 h, le béton est beaucoup plus dur. Nous préconisons des disques abrasifs ou des treillis de ponçage pour monobrosse (grain brut de 40/60). Attention : un ponçage à vitesse élevé avec des abrasifs fins, "brûle" la surface en assombrissant la couleur.



- 6 Mise en oeuvre de la 2e couche - Pot (A)

A ce stade, il devrait vous rester environ la moitié de la quantité fournis. Appliquer cette 2e 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 2e 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 A et B doivent être préalablement malaxé pour homogénéiser la texture et la couleur.

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.

NETTOYAGE DES OUTILS DE CHANTIER

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

FINITION VERNIS :

- 11 **Mise en oeuvre 1re couche**

Agiter le vernis avant la mise en oeuvre.

Ce produit est prêt à l'emploi, une dilution maxi 5% (eau).

Applique au rouleau à raison de 100 gr/m² : 1kg=10m²

La température du sol >12°C.

Ne pas égrainer avant l'application du vernis.

Temps de séchage mini/maxi : 2 h - 6 h.

Appliquer la 2e couche de vernis le même jour.

- 12 **Mise en oeuvre 2e couche**

Mélanger mécaniquement le durcisseur au vernis pendant 1 minute.

! Un manque d'homogénéité diminue la résistance.

Ratio prédosé : 5 parts de résine à 1 part de durcisseur, soit 1000 g de résine + 200 g de durcisseur = 10m².

Durée de vie en pot du mélange 30 minutes.

Application standard au rouleau : 1x 120 gr/m² sol, murs etc.

Application spécifique au rouleau : 2x 60gr/m² pour obtenir une meilleure étanchéité notamment dans les douches et sur plan de travail. Délai entre les couches : 1/2 à 4 heures.

Application pistolet : Mélanger le vernis et le durcisseur 1 min puis ajuster la viscosité avec 3% à 10% d'eau.

L'aspect blanc du vernis disparaît au séchage.

En 24 h, le film est complètement sec, mais le durcissement par oxygénation demande un délai de 3 jours. Ne jamais mouiller la surface avant ce délai.

Un sol s'entretient au quotidien comme un carrelage, avec de l'eau savonneuse, avec ou sans agent brillant. En cas de fort trafic, il convient d'appliquer une cire émulsionnée autolustrante incolore. Nettoyage des outils de chantier à l'eau.

