

Procédé SOL DESIGN® IMPRIMÉ

Le procédé SOL DESIGN® IMPRIMÉ reproduit avec réalisme l'aspect de multiples matériaux naturels tels que la pierre, les pavages, le bois...

La liberté dans les choix des formes, des teintes vous permet d'obtenir une surface (béton) qui réponde à vos exigences.

Il apparait comme une alternative esthétique et économique aux matériaux naturels tout en garantissant une longévité optimale.

1. Mise en œuvre du béton

Protéger les abords du chantier à l'aide de film polyéthylène.

Assurez-vous que la surface soit propre et coffrée, prête à recevoir le béton.

Formuler un béton parfaitement adapté à l'environnement en respectant les dosages minimum en ciment, le rapport eau/ciment et le pourcentage d'air occlus prévus par la norme NF EN 206-1 et les "recommandations nationales pour la durabilité des bétons durcis soumis au gel".

L'épaisseur et le dosage du béton devront toujours correspondre aux contraintes d'utilisation et aux normes en vigueur selon la destination.

Régler et lisser soigneusement le béton afin d'obtenir une surface plane, exempte d'eau de ressuage et suffisamment « raidie » (début de prise).

Penser à prévoir au préalable un plan de calepinage et préparer les coupes nécessaires en conséquence.



2. Incorporation du Composant N°1



Après le lissage du béton, appliquer le **Composant N°1 (SOL DESIGN® DURCISSEUR)** par saupoudrage manuel, à raison de **6 kg/m² minimum**.

Nota : Attention, plus la couleur du durcisseur coloré est claire, plus grande sera la consommation (nous consulter).

Puis simultanément à l'aide de la taloche télescopique (type MARSHALLTOWN Blue Float) exécuter plusieurs passes croisées afin d'incorporer dans la matrice béton, les granulats anti-usure du durcisseur coloré.

A l'aide d'une lisseuse télescopique (type MARSHALLTOWN Bull Float) exécuter en plusieurs passes la fermeture de la dalle jusqu'à obtenir l'aspect d'un béton coloré uniforme.

3. Application du Composant N°2

A ce stade de la réalisation, appliquer le **Composant N°2 (SOL DESIGN® DEMOULANT)** directement sur la surface par saupoudrage manuel.

Il peut être coloré afin d'obtenir un flammage (jaune, marron, noir, rouge et blanc).



4. Mise en place de la Matrice Déco

Plus la surface à traiter est importante, plus il est conseillé d'avoir des matrices en quantité suffisante (exemple: un jeu de 5 moules rigides + un moule flexible).

Après la mise en place de l'agent démoulant (**Composant N°3**), le support béton est prêt à recevoir les moules.



5. Nettoyage - Rinçage

Après séchage de la surface, environ 24 heures à + 20°C, procéder à un rinçage et un nettoyage à l'aide d'un nettoyeur basse pression afin d'éliminer tous résidus du **Composant N°2** et d'obtenir une surface propre avant traitement.

Entretien

Il est fortement déconseillé d'utiliser un jet d'eau sous pression (type **KARCHER**). En effet, celui-ci risque d'altérer la couche d'usure de surface de **SOL DESIGN® IMPRIMÉ** et de mettre en cause la pérennité du revêtement.

Protection

L'application ultérieure d'un traitement de surface sous forme de film protecteur hydrophobe et oléophobe, permet la protection du support contre les agressions extérieures, les micro-organismes et améliore son aspect final.

Ce traitement pourra s'appliquer 24 heures après le coulage du béton (**SOL DESIGN® N°**) ou 28 jours après le séchage (**SOL DESIGN® S'**).

* Nota : Ne pas appliquer sur des surfaces pouvant présenter des risques de glissance ; piscine,...

Recommandations

Afin d'éviter tous les problèmes liés à la glissance sur les surfaces humides (Exemple : plages de piscine, terrasses exposées, ...) nous vous recommandons de protéger votre surface contre les risques d'altération liés au chlore ou à d'autres produits, à l'aide de notre produit **VETROFLUID®**.

