

## SOL INDUSTRIEL AUTO-NIVELANT

### 1. PREPARATION DU SUPPORT

Toute application réussie de sol époxyde commence par une bonne préparation du substrat. Un check-up complet de l'état du substrat ainsi que la préparation minutieuse sont les conditions préalables à une application réussie du système de couverture.

Le substrat doit être:

1. Libre de tous matériaux qui empêchent l'adhérence (comme poussière, pièces en vrac, graisse, huiles ou autres restes).
2. Relativement sec (humidité <4%),
3. Stable, compact avec une exigence minimale de la résistance mécanique.

#### Mesure du taux d'humidité du substrat

Si le taux d'humidité du substrat est supérieure à 4%, l'adhérence de la couche d'amorce peut être problématique. L'humidité est généralement mesurée avec un hygromètre électronique.

#### Contrôle des Conditions Météo

1. Les conditions atmosphériques et climatologiques jouent un rôle très important lors de l'application d'un sol époxyde. Des conditions défavorables peuvent provoquer une force d'adhérence plus faible et une polymérisation insuffisante du système.
2. Vérifier l'humidité relative, ambiante et la température du substrat et des matériaux pendant toutes les étapes de l'application. Les produits doivent être stockés dans un endroit frais et ombragé.
3. Évitez les courants d'air après l'application de telle sorte que le bon durcissement du sol soit atteint.

#### Préparation du Substrat

1. Frotter la surface à l'aide d'une machine de broyage pour poncer le substrat.
2. Enlever la poussière avec un aspirateur industriel à forte puissance.

#### Réparation du Substrat

1. Trous, imperfections, fissures doivent être réparés avant d'appliquer tout type de matériel.
2. Trous-fissures : Appliquer une liaison latex pour obtenir une adhérence maximale entre l'ancien et le nouveau (réparation) béton et remplir avec du mortier de réparation.

En détail :

- Liaison latex **DOMORESIN SP** pour améliorer l'adhérence du mortier de réparation pour le béton existant.
- Mortier de réparation **DOMOREPAIR R4** mortier de réparation pour remplir les fissures élargies sur le sol.

### 2. APPRET DU SUBSTRAT

- Appliquer l'apprêt époxyde bi-composant **DOMOPOX FLOOR PRIMER** sur la surface propre et bien préparée, de sorte que l'adhérence optimale des couches époxydes conséquentes soit atteinte.

- Les deux composants sont mélangés avec un agitateur à faible puissance (2 à 3 minutes temps de mélange). Appliquer par rouleau. Température d'application, 10 - 30°C.

**CONSOMMATION** : 100- 200 gr/m<sup>2</sup> en fonction de la nature du substrat.

### 3. APPLICATION SOL AUTO-NIVELANT (DOMOPOX FLOOR A + B + C)

- Composants A et B et sont emballés dans des seaux avec un rapport de mélange prédéterminé (2,2: 1 pc).
- Le composant B est ajouté au composant A. Mélanger avec un agitateur de faible puissance (300 rpm). Le temps de mélange doit être au moins de 5 min. Ajouter le composant C au mélange de A et B et remuer jusqu'à ce que le mélange final soit complètement homogène. Rapport de mélange (A+B) : C = 1 : 1,5 poids corporel.
- Le mélange prêt doit être utilisé dans les 45 min à 20°C.
- **DOMOPOX FLOOR** est appliqué avec une spatule crantée après 24h de l'apprêt. Expulser l'air piégé de façon transversale à l'aide d'un rouleau à picots, ceci après 15 min.

**CONSOMMATION** : DOMOPOX FLOOR, 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm.

### 4. COUCHE FINALE

- Il est recommandé d'appliquer le polyuréthane aliphatique transparent **SERITAL PT** comme couche finale afin de renforcer par la suite la résistance à l'abrasion et à atteindre une surface brillante.
- Pour les sols exposés au rayonnement solaire, l'utilisation du **SERITAL PT** comme une couche de protection est obligatoire.
- **SERITAL PT** peut également être utilisé comme une couche antidérapante en y ajoutant des sphères microscopiques spéciales.
- Appliquer par rouleau ou au pinceau.

**CONSOMMATION** : 60 gr/m<sup>2</sup>/couche

### NOTE :

- En cas de substrats particulièrement poreux, il est recommandé d'utiliser **DOMOPOX FLOOR PRIMER 50** au lieu de **DOMOPOX FLOOR PRIMER**.
- Lors de l'application de couches consécutives du **DOMOPOX FLOOR**, il n'est pas nécessaire d'appliquer à nouveau un apprêt lorsque la couche suivante est appliquée dans les 48h de la précédente.