

## **AGROFLEX Protect chape mortier à base de 3 composants : Base + Agent durcissant + Caoutchouc**

### **1) Préparation du plancher :**

#### - Planchers en bois

a) Les planchers en contreplaqué doivent être propres et exempts de graisse ; au besoin, poncer les vieux planchers. Nous conseillons l'application du primaire d'adhérence Ep Primer (+/ 200 gr/m<sup>2</sup>). Appliquer l'Agroflex Protects après 12 heures.

b) Betonplex. Il faut enlever la couche supérieure dure par ponçage. Nous conseillons l'application du primaire d'adhérence Ep Primer (+/ 200 gr/m<sup>2</sup>). Appliquer l'Agroflex Protects après 12 heures

c) Les planchers en bois doivent d'abord être recouverts de panneaux en contreplaqué p. ex. (au moins 8 mm d'épaisseur, à visser dans le plancher).

- Anciens revêtements de sol en polyester. Bien poncer le revêtement (enlever la couche de finition). Nous conseillons l'application du primaire d'adhérence Ep Primer (+/ 200 gr/m<sup>2</sup>). Appliquer l'Agroflex Protects après 12 heures.
- Tôle d'acier. Toute trace de graisse, de revêtement et de rouille doit être éliminée. Prétraiter avec un primer spécial.
- Métal galvanisé. Doit être propre et exempt de graisse. D'abord brosser. Prétraiter avec un primaire spécial.
- Aluminium. Doit être propre et exempt de graisse. Test d'adhérence requis. Prétraiter avec un primaire spécial.

#### - Planchers en béton

a) Les sols en béton doivent être propres et exempts de graisse. La pose d'un nouveau béton doit remonter à au moins 30 jours et ne contenir ni peau de ciment, ni matériaux durs à répandre, ni produit de cure.

*Durcissement* : le béton ne doit plus suer (pour vérifier, poser un morceau de plastique sur le plancher... si celui-ci est mouillé au bout d'un certain temps, le béton est encore trop humide).

*Peau de ciment* : à enlever en grenillant à vide (sans poussière).

*Produit de cure* : à enlever en grenillant à vide (sans poussière).

b) Vieux sols en béton gorgés e. a. d'urine et d'acide lactique

Dans ce cas, il faut enlever la couche supérieure sur une épaisseur de 10 mm avec une fraise à béton.

Sur les sols en béton, Nous conseillons l'application du primaire d'adhérence Ep Primer (+/ 200 gr/m<sup>2</sup>). Appliquer l'Agroflex Protects après 12 heures

-Planchers en céramique: l'application du produit est déconseillée.

### **2) Préparation « générale » du chantier :**

*Température d'application* : min. 10 °C et max. 25 °C. Le durcissement ralentit par basse température. Par température élevée, en revanche, le délai d'application est écourté.

*Le temps d'application* par 20 °C est d'environ 50 minutes. Au-delà, le matériau est plus difficile à appliquer et le produit fini est moins joli !

### **3) Consigne de mélange AGROFLEX Protect**

AGROFLEX Protect est livré dans un emballage prêt à l'emploi ! Le risque de se tromper dans les dosages est très faible.

Attention ! Ne pas mélanger suffisamment est à l'origine de solutions de continuité dans le plancher.

## **Le système : base + agent durcissant + caoutchouc**

- 1 Verser toute la base dans une cuve à mortier ou un bac de malaxage.
- 2 Ajouter tout l'agent durcissant à la base. Bien mélanger les deux composants à l'aide d'une perceuse avec agitateur à corbeille (stucage) pendant 3 à 4 minutes.
- 3 Ajouter ensuite tout le caoutchouc en mélangeant. Bien mélanger le tout pendant 3 à 4 minutes à l'aide d'une perceuse avec agitateur à corbeille.

### **4) Application AGROFLEX Protect**

Etaler la masse sur le plancher immédiatement après avoir mélangé et densifier la surface à l'aide d'une spatule. La masse est appliquée en couche de 10 à 12 mm d'épaisseur. En lissant la surface à l'aide du rouleau débulleur à picots, vous pouvez obtenir la rugosité souhaitée de la surface.

**Un set suffit pour un bon 5 m2 en couche de 10 à 12 mm d'épaisseur.**

AGROFLEX Protect peut s'appliquer p. ex. sur des trappes de chargement (jusqu'à 45° d'inclinaison). Sur les trappes de chargement, une couche d'environ 6 mm d'épaisseur suffit. Lisser très peu la surface afin d'obtenir une prise maximale.

### **5) Finition des bords**

Etant donné qu'AGROFLEX Protect durcit sans rétrécir, il ne faut pas réaliser de joint au mastic Pu. . Si vous tenez quand même à réaliser des joints, nous conseillons d'utiliser notre PU noir .

**Astuce :** la masse de mortier préparée ne doit pas reposer trop longtemps en couche épaisse (p. e. dans le bac de malaxage). La réaction de durcissement réchauffe la masse et écourte le délai d'application !

**Astuce :** ne pas travailler le matériau en l'exposant en plein soleil (durcissement trop rapide).

### **6) Durcissement:**

Après 1 jour (par 20°C), la surface est praticable. Après 7 jours (par 20°C), la résistance finale est atteinte et le plancher peut subir la pleine charge mécanique.

Attention ! **Les instructions ci-dessus doivent être respectées de manière stricte. Et ce également dans le cadre des éventuelles obligations de garantie**

#### **Outillage pour l'application :**

- perceuse avec agitateur à corbeille
- spatule
- rouleau débulleur à picots
- bac de malaxage
- balai doux.

Pour nettoyer l'outillage, employer le détergent A.

#### **Sécurité**

Lors de la mise en oeuvre, prière de porter des vêtements et des gants de protection et, si possible, des lunettes pour éviter les éclaboussures dans les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau.

#### **Emballage : 1 set comprend**

Base (seau en plastique + poignée).... 27,6 kg  
Agent durcissant (conserves métalliques)..... 4 kg  
Granulés de caoutchouc (sac en plastique) ..... 17,5 kg  
\*également disponible en 1/2 sets

#### **Stabilité au stockage :**

##### **Base :**

- conserver à l'abri du gel
- éviter les fortes chaleurs et la lumière du soleil
- *conservation : 6 mois.*

##### **Agent durcissant :**

- conserver à l'abri du gel
- éviter les fortes chaleurs et la lumière du soleil
- *conservation : 6 mois*

##### **Granulés de caoutchouc :**

- à stocker dans un endroit sec
- *conservation : illimitée*

## EXEMPLE

### **Pour 5 m2 AGROFLEX Protect de chape mortier à couler :**

Vous avez besoin de 1 set composé de :

27,6 kg de base

4 kg d'agent durcissant

17,5 kg de caoutchouc

## Questions et Réponses

### **Que se passe-t-il lorsque le support n'est pas tout à fait propre ?**

- en cas de poussière, le matériau finira par s'enlever.
- en cas de plancher en béton trop frais, il y aura, après un certain temps, formation de gaz entre le béton et la couche de caoutchouc.
- sur les vieux planchers saturés d'urine, il y aura, après un certain temps, formation de gaz entre le béton et la couche de caoutchouc.

### **Comment peut-on travailler la structure de la surface ?**

- en appliquant plus ou moins le rouleau débulleur à picots. Plus vous passerez avec le rouleau débulleur sur la surface, plus les granulés de caoutchouc s'enfonceront dans la masse et plus la surface sera lisse.

### **Le matériau résiste-t-il à l'huile et à l'essence ?**

- la résistance est de courte durée. Si ces liquides stagnent sur le plancher de manière prolongée, le matériau sera atteint et se ramollira.

### **Comment le plancher en caoutchouc réagit-il à l'air extérieur ?**

- Le produit durci ne pose aucun problème. Le matériau liquide est sensible au gel et ne peut dès lors être appliqué en cas de gel ou de pluie. A l'état liquide, le matériau doit également être stocké à l'abri du gel.

### **Comment entretenir les planchers ?**

- un balai dur suffit normalement pour éliminer la saleté. S'agissant d'une matière statique, le caoutchouc attire les fines particules sèches, comme la paille. Une surface rugueuse est plus difficile à nettoyer, mais empêche les animaux de glisser.
- Les bétailières destinées au transport des animaux de boucherie doivent satisfaire à de hautes exigences en matière d'hygiène. Elles sont régulièrement nettoyées au nettoyeur à haute pression. S'il a été correctement appliqué, le plancher résistera aux opérations de nettoyage.

### **L'épaisseur minimum de la couche est-elle de 10 à 12 mm ?**

- en cas de forte sollicitation, comme à l'intérieur des vans, des bétailières, des étables et autres couloirs, il faut compter une épaisseur minimum de 10 mm. En cas de faible sollicitation, comme le transport des cochons, une couche de 6 mm d'épaisseur peut suffire. A noter, toutefois, qu'il n'est pas aisé d'appliquer une fine couche de matériau qui soit uniforme et imperméable.

### **A combien s'élève le poids par m2 ?**

- pour une épaisseur d'environ 12 mm, le poids est d'environ 10 à 11 kg/m<sup>2</sup>.

### **Le matériau est-il insonore ?**

- le matériau amortit dans une certaine mesure les bruits. Ceci incite les animaux au calme dans leurs bâtiments.

### **Le matériau est-il calorifuge ?**

- le matériau a un pouvoir calorifuge. Une propriété qui est bénéfique à la santé des animaux.

### **Le matériau durci est-il inflammable ?**

- Le comportement au feu est comparable à celui d'autres produits en caoutchouc.

Les conseils techniques, directives et instructions de préparation ont été rédigés avec un maximum de soin. Ne sachant pas de quelle manière et dans quelles circonstances les produits sont mis en œuvre, nous déclinons cependant toute responsabilité pour les dommages éventuels. Tous droits réservés.