

## U22 – NEUCEFLOOR 210 EP Revêtement Epoxy Auto-lissant pour Sols

**CONSIDERATIONS:** NEUCEFLOOR 210 EP est un revêtement époxy auto-lissant pour les sols, pigmentés de faible viscosité, de deux composants, avec une bonne dureté, une grande résistance à l'usure et une grande résistance mécanique, étant approprié pour la peinture de sols en béton ou en mortiers de ciment. Résiste aux éclaboussures et aux petits déversements d'une grande gamme de produits chimiques. Permet des finitions lisses ou antidérapantes.

**PROPRIÉTÉS:**

- Bonne résistance chimique et mécanique.
- Bonne dureté et durabilité.
- Bonne résistance à la circulation intense.
- Imperméable.
- Facile à appliquer.
- Permet le nettoyage avec de l'eau, des détergents et produits de nettoyage.

**CARACTERISTIQUES:**

- **Densité de la solution de base**.....1,560 ± 0,10
- **Viscosité de la solution de base**.....89-121ku (25°C)
- **Couleur**.....Gris et autres appropriées aux sols
- **Durée du mélange** ..... 15-30 min
- **Temps d'attente entre couches**.....Min.12h  
Max.48 heures
- **Cure finale Praticable (personnes)**..... 2-3 jours  
**Circulation de personnes  
et charges légères** ..... 4-5 jours  
**Sans restrictions** ..... 7-8 jours
- **COV (composés organique volatils)**...<sup>a)</sup> Valeur limite UE pour ce produit, cat. (A/j) 500 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 106 g/l COV.

**UTILISATION:** Étant donné ses caractéristiques spéciales de résistance chimique et mécanique, ce produit est utilisé principalement dans la peinture et protection des sols en béton dans l'industrie alimentaire, entrepôts, sols d'usines, établissements commerciaux, laboratoires, hôpitaux, garages et même des habitations; d'une manière générale sur des sols en béton où l'on prétend une finition résistante et lavable.  
En plus de fournir une finition lisse et antidérapante, sert comme base des schémas avec des silices naturelles et colorées.

**PREPARATION  
DU MELANGE:**

**Proportion du mélange en poids 4:1**

NEUCEFLOOR 210 EP.....4 Parts  
NEUCEFLOOR DURCISSEUR  
210 EP.....1 Part

Les deux composants doivent être mélangés de manière intensive, tout en respectant les proportions indiquées, avec l'aide d'une perceuse électrique à rotation lente (300-400 rpm) pendant 3-5 minutes. Dans les cas de mélange de silice, après le mélange des comp. A avec le comp. B, ajouter de la silice et continuez à remuer jusqu'à obtenir un produit homogène.

Faire attention car la durée de vie du mélange est variable entre 15 à 60 minutes selon la température de l'environnement.

**PREPARATION  
DE LA SURFACE:**

Pour certains types de surfaces comme celles en béton ou mortier de ciment, elles doivent être convenablement préparées, scellées et régularisées, pour procéder à l'application de NEUCEFLOOR SEALER 110EP, comme indiqué dans la fiche technique U21.

**APPLICATION:**

Le matériel mélangé doit être versé sur les sols en bandes et distribué uniformément avec une truelle, une spatule ou lame dentée, dans l'épaisseur désirée.

S'il s'agit d'un revêtement auto-lissant, 5 à 10 minutes après l'application, passer le rouleau d'ébulleur sur toute la surface pour éliminer les bulles d'air formées.

**Mortier Auto-lissant (épaisseur entre 1 et 3 mm)**

Mélanger 1 part en poids de NEUCEFLOOR 210P avec 0.5-1 part de charges de silices de granulométrie entre 150-350 µm.

Consommation approximative de 1.6-1.8 Kg/m<sup>2</sup>/mm du mélange.

Pour faire le mélange des 3 composants et obtenir une correcte homogénéisation, procéder comme indiqué précédemment.

**Revêtement antidérapant (épaisseur entre 3 et 4 mm)**

Mélanger une partie en poids de NEUCEFLOOR 210EP avec 0.55 part des charges de silice de granulométrie entre 150-350 µm, saupoudrer humide les charges de silice de granulométrie entre 150-350 µm (rugueux fin) ou avec une granulométrie supérieure à 200-500 µm (rugueux épais) jusqu'à saturation. La consommation de silice est de 2.05 - 3.5 kg/m<sup>2</sup>.

Consommation approximative de 1.8-2.0 Kg/m<sup>2</sup>/mm du mélange.

Après séchage, l'excès de sable doit être balayé et la surface doit être dépoussiérée de préférence avec un aspirateur.

Appliquer uniformément la 1ère couche de finition avec le mélange de NEUCEFLOOR 210EP, de préférence au rouleau de poils courts, qui peut être dilué à 5% avec Diluant Floor, pour faciliter l'application.

Consommation approximative de la finition collante est de 0.5-0.7 Kg/m<sup>2</sup> du mélange.

Avant l'application de la finition (scellante), poncer soigneusement la surface rugueuse, de manière à obtenir une bonne finition.

### **Peinture épaisse lisse**

Appliquer deux couches de mélange NEUCEFLOOR 210EP, au rouleau de poils courts dilué à 5% avec du Diluant Floor. Consommation approximative de 0.3-0.5 Kg/m<sup>2</sup>/ couche du mélange.

Sur des surfaces dénivelées, il n'est pas possible obtenir une bonne finition de peinture lisse.

### **PROTECTION DES SOLS:**

De manière à prolonger la longévité de Neucefloor 210 EP, en lui conférant une meilleure résistance contre le risque et l'usure, nous recommandons d'utiliser l'un des schémas suivants :

#### **Protection avec Cires :**

Appliquer 2 à 3 couches croisées de cire acrylique, avec l'objectif de préserver et augmenter la durabilité du sol, lui conférant une meilleure résistance contre l'usure.

#### **Protection avec Vernis :**

Le sol peut aussi être scellé avec du vernis de Polyuréthane pour augmenter sa résistance à l'usure. Comme solution, nous recommandons l'application de Pavineuce 820 PU

### **CONDITIONS D'APPLICATION:**

Température Minimale: 10°C  
Maximale: 45°C

Pour éviter la condensation d'humidité pendant l'application, le séchage et la cure du produit, la température du support doit être d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée.

Humidité relative de l'air maximale: 80%

### **NETTOYAGE DU MATERIEL:**

Avec du "DILUANT EPÓXY" ou "DILUANT CELLULOSIQUE", immédiatement après l'application.

### **PRECAUTIONS:**

Dans des travaux à l'intérieur, tels que les plateaux de production et entrepôts, il faudra prendre des mesures de ventilation de l'environnement.

Il est conseillé d'utiliser des uniformes de travail, gants et lunettes de sécurité, car le produit peut provoquer des irritations sur la peau.

Maintenir hors de la portée des enfants.

Pour plus d'informations, consulter la **Fiche de Sécurité.**

**STOCKAGE  
ET EMBALLAGE**

Les emballages doivent être conservés dûment fermés, avec des conditions ambiantes de température et humidité favorables, et le produit utilisé par ordre chronologique d’approvisionnement.

L’utiliser, de préférence, jusqu’à 1 an après la date de fabrication, pouvant être utilisé après cette date, à partir du moment qu’une homogénéisation facile du produit puisse se vérifier.

Fourni dans les quantités suivantes:

	<b>5 kg</b>	<b>20 kg</b>
NEUCEFLOOR 210 EP.....	4.0 kg.....	16.0 kg
NEUCEFLOOR DURCISSEUR		
210 EP.....	1.0 kg.....	4.0 kg

- Note a) : La valeur de COV précédemment mentionné dit respect au produit prêt à utiliser, conformément aux caractéristiques techniques par nous recommandées. Nous ne nous responsabilisons pas pour d’autres mélanges faits au produit. Nous appelons la spéciale attention à tous les nos agents pour la responsabilité qui encourent à ne pas respecter ce que la Directive 2004/42/CE détermine.