

EPOXY FLOORING

EPOXY FLOORING 1000 MIC.

Le revêtement de sol 1000 est conçu pour être utilisé dans une large gamme d'environnements industriels où une solution durable doit être trouvée pour la protection de l'environnement et aux problèmes d'entretien de sol. Il fournit une surface de sol dense, imperméable, colorée et résistante aux produits chimiques, hygiénique et facile à nettoyer.

Les applications typiques comprennent :

- salles d'usine
- salles blanches
- installations industrielles légères
- les zones de production

Les avantages

- Application rapide - minimise les temps d'arrêt.
- Résistant aux produits chimiques - bonne résistance à une large gamme de produits chimiques industriels.
- Durable - bonne résistance à l'abrasion.
- Hygiénique - fournit une surface de sol dense et imperméable, qui se nettoie facilement.
- Attrayant - disponible dans une large gamme de couleurs pour améliorer l'environnement de travail.

Spécification :

La zone de sol désignée doit être recouverte de Flooring 1000, un revêtement de sol en résine époxy de 1000 microns d'épaisseur appliqué en continu.

Le revêtement doit présenter les caractéristiques suivantes :

- une résistance à la compression de 55 N/mm²,
- une résistance à la traction de 15 N/mm²
- une résistance à la flexion de 30 N/mm²

à 7 jours lorsqu'il est testé à 25°C,

le revêtement doit être capable d'accepter la circulation des piétons après 24 heures et la circulation des véhicules après 48 heures





FICHE TECHNIQUE

Propriétés :

Les valeurs indiquées ci-dessous sont des moyennes obtenues lors d'essais en laboratoire. Les valeurs réelles obtenues sur le chantier peuvent présenter des variations mineures par rapport aux valeurs indiquées.

Durée de vie en pot à 25°C : 1 heure

Temps de durcissement : Circulation piétonne : 24 heures

Circulation automobile : 48 heures

Résistance chimique : 7 jours

Propriétés chimiques Flooring 1000 présente une excellente résistance à température ambiante à une large gamme de produits chimiques industriels.

Il est particulièrement important de nettoyer rapidement les déversements et de ne pas les laisser sécher car l'évaporation des concentrations beaucoup plus élevées de produits chimiques peuvent se produire lors de l'évaporation.

Critères de conception :

Le revêtement de sol 1000 est conçu pour une application d'une épaisseur nominale de 1000 microns.

Les supports doivent être secs et ne pas souffrir ou être susceptibles de souffrir de remontées d'humidité. Si nécessaire, des membranes anti-humidité appropriées doivent être installées pour éviter cela.

Les supports ne doivent pas avoir une humidité relative supérieure à 75 % au moment de la pose.

Mode d'emploi :

L'application de Flooring 1000 doit être effectuée par des entrepreneurs spécialisés qui doivent suivre les procédures définies dans l'énoncé de la méthode du produit. Il est essentiel que Flooring 1000 soit appliqué sur des surfaces sablées, propres et sèches afin d'obtenir une force d'adhérence maximale entre le substrat et le système de revêtement de sol. Toutes les poussières et les débris doivent être enlevés avant l'application du produit ou de son apprêt.

Nouveaux sols en béton :

Les nouveaux substrats en béton ou en ciment doivent avoir au moins 28 jours et leur taux d'humidité ne doit pas dépasser 5 %.

Les dépôts de laitance sur le béton neuf s'éliminent le mieux par un léger sablage, un décapage mécanique ou une peinture à l'eau. Les dépôts de laitance sur le béton neuf sont mieux éliminés par un léger sablage, un décapage mécanique ou un meulage.

Sols en béton anciens :

Les sols en béton existants qui doivent être rénovés doivent être préparés pour assurer une forte adhérence entre le système de revêtement de sol et le sol existant. Les méthodes de nettoyage mécaniques sont fortement recommandées, en particulier en cas de contamination importante par l'huile et la graisse ou en présence de revêtements existants. Pour garantir l'adhérence, toute contamination doit être éliminée. Un dégraissant chimique exclusif peut être sur de petites surfaces légèrement contaminées.



Surfaces en acier :

Les surfaces en acier doivent être dégraissées et grenaillées immédiatement avant l'application. La surface préparée doit ensuite être apprêtée avec une couche d'apprêt époxy pour acier. Apprêt Toutes les surfaces traitées avec Flooring 1000 doivent être apprêtées avec le primaire époxy 25, un époxy primaire à base de solvant conçu pour les résines époxy, ou par dilution de Flooring 1000 à 70-80 % dans le diluant époxy 10 pour une absorption et une adhérence maximale sur les substrats en béton. Ajouter tout le contenu de la boîte de durcisseur à la boîte de base et mélanger soigneusement les deux composants de l'apprêt pendant au moins 2 minutes. En aucun cas un mélange partiel ne doit être envisagé.

Une fois mélangé, le primaire doit être appliqué immédiatement sur le substrat préparé à l'aide de pinceaux et/ou de rouleaux rigides.

L'apprêt doit être bien "frotté" dans le substrat afin d'assurer une couverture complète, mais il faut veiller à éviter une application trop inesthétique ou la formation de "flaques".

Laisser sécher le primaire (voir tableau ci-dessous) avant de passer à l'étape suivante.

Ne pas passer à l'étape suivante tant que l'apprêt est "collant", car cela entraînerait des marques disgracieuses sur la surface finie.

Les supports poreux peuvent nécessiter une deuxième couche de primaire – lorsque la première couche est directement absorbée par le support - mais les délais de recouvrement doivent être réduits au minimum.

Les temps de recouvrement minimaux varient légèrement en fonction de la porosité du support. Toutefois, ils doivent être conformes en fonction des températures ambiantes d'application.

20°C : 8-12 heures 30°C : 6-8 heures 40°C : 4-6 heures

Mélange

Flooring 1000 est livré en trois paquets pré-pesés (un paquet de base, 2 paquets de durcisseur) qui sont prêts à être utilisés immédiatement sur le chantier.

Le mélange partiel de ces composants n'est pas acceptable et affectera les à la fois les performances et l'aspect du sol fini.

Le mélange doit être effectué à l'aide d'un mélangeur à action forcée ou d'une perceuse robuste à vitesse lente munie d'un palet de mélange.

Les composants doivent être mélangés dans un récipient de taille appropriée. Mélanger pendant 30 secondes.

Application

Une fois mélangé, le produit doit être utilisé dans les limites de sa durée de vie en pot spécifiée - voir la section "Propriétés".

Dès que le mélange est terminé, le produit doit être versé sur le support préparé et apprêté. Il doit être étalé à l'épaisseur requise, de préférence à l'aide d'une table à picots, en prenant soin de ne pas trop travailler la surface lentement.



Immédiatement après la pose, le matériau doit être roulé à l'aide d'un rouleau en nylon à pointes afin d'éliminer les légères marques de truelle et de niveler le matériau. de la truelle et pour faciliter l'évacuation de l'air.

Le roulage doit être effectué en utilisant une technique de "va-et-vient" le long de la même trajectoire un chevauchement de 50 % avec les chemins adjacents est recommandé.

Le processus de laminage doit se poursuivre au moins 5 fois sur le même chemin, mais avant la prise du produit sur le même chemin.

Joints de sol

Tous les joints de dilatation ou de mouvement existants doivent être suivis à travers la nouvelle surface de plancher.

Le mastic et la géométrie des joints doivent être compatibles avec le type de sol utilisé, les conditions d'exposition prévues et le type de sol, les conditions d'exposition prévues et les caractéristiques de mouvement probables du sol.

Nettoyage

Primer et Flooring 1000 doivent être retirés des outils et de l'équipement avec le diluant époxy 10 immédiatement après utilisation.

Les matériaux durcis ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

Entretien

La durée de vie d'un revêtement de sol peut être considérablement prolongée par un bon entretien. Un nettoyage régulier peut être effectué à l'aide une machine à récurer rotative avec un produit de nettoyage miscible à l'eau à des températures allant jusqu'à 50°C.

Limites d'utilisation

- Flooring 1000 ne doit pas être appliqué sur des surfaces connues pour ou susceptibles de souffrir d'humidité ascendante, de problèmes d'osmose potentielle ou dont l'humidité relative est supérieure à 75 %.
- Dans les zones où un choc thermique important est susceptible de se produire,
- le revêtement de sol 1000 ne doit pas être appliqué sur de l'asphalte, du béton fragile ou friable, du sable non modifié ou de l'argile, sur des chapes de sable/ciment non modifiées, sur des dalles ou des feuilles en PVC.
- Le revêtement de sol 1000 ne doit pas être installé à des températures inférieures à 10 °C ou supérieures à 45 °C.
- Comme pour tous les matériaux époxydiques, de légers changements de teinte peuvent être observés à long terme.

Lorsque le produit est utilisé dans le cadre d'un projet de construction placés dans des conditions défavorables. Un tel changement de teinte n'est pas considéré comme un inconvénient pour les performances.

Flooring 1000 est disponible en :





FICHE TECHNIQUE

Paquets de 18 litres, Paquets de 3,6 litres (époxy + durcisseur)

Pouvoir couvrant :

Pour une épaisseur totale minimale (apprêt + couches de finition) de 1000 microns :

16 m² / emballage de 18 litres

Il s'agira d'une couche d'apprêt, de deux couches de Flooring 1000 au rouleau et d'une couche finale avec la chape à picots.

Note : Les chiffres de couverture donnés sont théoriques - en raison des facteurs de gaspillage et de la variété des produits et de la nature des substrats possibles, les chiffres de couverture seront réduits. En règle générale, il faut compter 10 % de plus pour les irrégularités de la surface et les déchets pour tenir compte des irrégularités de la surface et des pertes, bien que cela varie en fonction du site.

Stockage

Durée de conservation

Flooring 1000 a une durée de vie de 12 mois s'il est conservé dans les conditions suivantes :

Dans des conditions d'entreposage à 30°C, dans l'emballage d'origine non ouvert.

Conditions de stockage

Stocker dans des conditions sèches entre 5 °C et 30 °C, à l'abri des sources de chaleur et des flammes nues, dans l'emballage d'origine non ouvert. Si le produit est stocké à des températures élevées, sa durée de conservation sera réduite.

Santé et sécurité

Le Flooring 1000, l'apprêt 25 et le diluant 10 ne doivent pas entrer en contact avec la peau et les yeux, ni être avalés.

Assurer une ventilation adéquate et éviter l'inhalation des vapeurs.

Certaines personnes sont sensibles aux résines, aux durcisseurs et aux solvants.

Porter des vêtements de protection appropriés, des gants et des lunettes de protection.

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau claire puis nettoyer avec de l'eau et du savon et consulter un médecin. Ne pas utiliser de solvant.

. En cas d'ingestion, consulter immédiatement une assistance médicale - ne pas faire vomir.

