EPOFLOOR EB 715

Revêtement de sol époxy bicomposant, sans solvant et autolissant

Description

Epofloor EB 715 est un revêtement de sol autolissant à base d'époxy, bicomposant et sans solvant.

Domaines d'utilisation

• Sols intérieurs.
• Parcs des expositions, centres commerciaux et magasins.
• Installations de production alimentaire et usines chimiques.
• Parkings couverts et hangars de maintenance aéronautique.
• Revêtements époxy antidérapants.

Avantages

• Sans solvant et sans joints.
• Haute résistance aux produits chimiques.
• Excellente adhérence.
• Résistance mécanique et résistance à l'abrasion élevées.
• Hygiénique, limite la poussière, forme une surface lisse et facile à nettoyer.

Préparation du support

Éliminer les huiles, salissures, anciennes peintures et autres contaminants. Ouvrir et nettoyer les fissures, puis les remplir avec un mortier époxy. L'humidité relative de l'air doit rester inférieure à 85 % et l'humidité du support inférieure à 5 %. Le béton doit avoir au moins 28 jours. Poncer le support avec un équipement adapté et aspirer la laitance et les poussières. Pour un carrelage, vérifier son adhérence, réparer les joints après ponçage et consolider le support avec un primaire époxy et un treillis spécial. Appliquer le primaire Epoprime EB 710 ou EB 712. Si les défauts dépassent 1 mm, les reboucher avec un mortier chargé de sable siliceux.

Application et préparation du mélange

Après la préparation du sol, l'application du primaire, le sablage et la couche intermédiaire, verser le produit sur le support et l'étaler avec une taloche crantée. Passer un rouleau débulleur pour éliminer les bulles d'air. Ajouter 5 kg de composant B (durcisseur) aux 19 kg du composant A (résine époxy). Mélanger à faible vitesse pendant 3 à 4 minutes jusqu'à homogénéité. Ne pas mélanger à la main. Pour la couche intermédiaire de ratissage, ajouter du sable siliceux selon l'épaisseur d'application et mélanger encore 5 minutes.

Précautions

• Éviter l'application en dessous de +7 °C ou au-dessus de +35 °C ; la température du béton ne doit pas dépasser 45 °C.
• Au-dessus de 35 °C ambiants, appliquer rapidement et réduire la quantité préparée en une fois.
• Ne pas ajouter d'eau ni d'autres matériaux au mélange.
• Les températures basses augmentent la viscosité, la consommation et le temps de réaction ; les températures élevées réduisent la viscosité et la durée pratique d'utilisation.
• Éviter les supports gelés, exposés au risque de gel dans les 24 heures, au soleil direct ou au vent.
• Après application, ne pas toucher pendant au moins 24 heures et éviter tout contact avec l'eau.

Conditionnement et conservation

Kit de 24 kg (19 kg + 5 kg), en seaux métalliques.

Consommation

La source ne donne pas de valeur chiffrée ; elle indique que la consommation dépend de l'état du support et de l'épaisseur du revêtement.

Données techniques

Caractéristique	Valeur source
Structure du matériau	Composant A : résine époxy ; composant B : durcisseur
Rapport de mélange	19 kg de A / 5 kg de B
Masse volumique du mélange	Environ 1,45 kg/L (à 20 °C)
Diluant d'application	Ne pas diluer
Méthode d'application	Taloche
Durée pratique d'utilisation	30–40 min (à 23 °C)
Résistance à la compression	Non renseignée dans la source
Résistance à la flexion	Non renseignée dans la source
Adhérence	> 3 N/mm² (support en béton)
Dureté Shore D	75–80 (après 7 jours)
Résistance à l'abrasion (Taber)	70 mg (CS10/1000/1000 ; 8 jours / +23 °C)
Délai entre couches	7 jours
À 10 °C : trafic piéton / résistance mécanique	30 h / 3 jours
À 20 °C : trafic piéton / résistance mécanique	24 h / 2 jours
À 30 °C : trafic piéton / résistance mécanique	16 h / 1 jour
Durcissement à 10 °C : piéton / mécanique / chimique	72 h / 5 jours / 10 jours
Durcissement à 20 °C : piéton / mécanique / chimique	24 h / 4 jours / 7 jours
Durcissement à 30 °C : piéton / mécanique / chimique	18 h / 2 jours / 5 jours
Températures du support, ambiante et du produit	+10 °C à +30 °C
Conditionnement	Kit de 24 kg (19 kg + 5 kg)

Les valeurs de résistance à la compression et à la flexion n'étaient pas renseignées dans le tableau source.