

weberfloor 4610

Couche d'usure autolissante pour locaux industriels - charges lourdes

DOMAINE D'UTILISATION

- réalisation de couches d'usure pour locaux industriels ou tertiaires soumis à des sollicitations mécaniques spéciales
- locaux intérieurs soumis à des contraintes telles que circulation de matériel roulant, locaux de charge, ateliers mécaniques, parkings,...
- réalisation de sols ultra plans pour locaux de stockage grande hauteur, halls d'assemblage ou tout autre local pour lesquels les exigences de planéité des sols sont essentielles

SUPPORTS

- dalle béton*
- chape ciment*
- chape anhydrite**
- couche de compensation **weberfloor 4602** *
- carrelage**
- grès cérame, grès émaillé**
- plancher chauffant à eau

* Après primaire **weberfloor 4716**

** Après primaire **weberprim époxy** sablé, avec **weber-prim universel** ou **weber quartz**

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- de 4 à 15 mm

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas utiliser sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols extérieurs

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage.
- les consignes de sécurité, pour un emploi sûr de ce produit, sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur www.quickfds.fr/weber
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- début de prise : 20 minutes environ
- étalement : 220 - 240 mm (Ø 68, H 35 mm)
- délai d'attente avant circulation piétonne : 1 à 3 heures environ
- délai d'attente avant mise en service partielle : 24 heures
- délai d'attente avant mise en service complète : 7 jours environ
- temps de séchage avant pose d'un revêtement :
 - carrelage : après 24 heures
 - revêtement époxy : 3 jours

Ces temps sont donnés à +20 °C. Ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.



+ PRODUITS

- ✓ Haute résistance mécanique (Classement performanciel CSTB)
- ✓ Fort pouvoir autolissant
- ✓ Séchage rapide
- ✓ Pompable via les services **weber truck** et **weber pompe**

IDENTIFICATION

Composition : liant hydraulique, granulats, adjuvants spécifiques

Forme : poudre

Densité poudre : 1,7

Densité produit durci : environ 2.05

Granulométrie : 0,01 - 0,5 mm

PERFORMANCES

- CE selon la norme NF EN 13813
- classement selon NF EN 13813 : CT-C35-F10-AR 0,5
- résistance en flexion (28 jours) : 10 N/mm²
- résistance en compression (28 jours) : 35 N/mm²
- classement performanciel avec primaire **weberfloor 4716**, pour 10 mm d'épaisseur **P/M**

i	p	r	u
2	4	2	4

P/C

a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
1		3	3		3			

- résistance à l'usure Bohme : A22
- résistance à l'usure BCA : AR0,5
- résistance au roulement : RWA 20
- résistance à la glissance : R10
- classement GEV-EMICODE : EC1 Plus
- classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- classe de résistance au feu : A2fl s1
- module d'Young : 21 000 MPa Ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire. Elles peuvent être modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF EN 13813
Guide Techniques des sols à usage industriel
Cahier des Prescriptions Techniques concernés

RECOMMANDATIONS

- ne pas appliquer en cas de risque de gel dans les 24 heures et/ou durant les 2 jours suivant le coulage
- ne pas ajouter d'additifs
- stocker au sec, à l'abri des intempéries
- le taux d'hygrométrie doit être inférieur à 70% lors de l'application de l'enduit
- il est recommandé une mise en œuvre par une entreprise qualifiée : Spécialistes Sols Techniques Weber, dont une liste est communiquée sur demande auprès de la force de vente de Saint-Gobain Weber France

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- les supports doivent être parfaitement durs, sains, secs, solides et propres. Les zones douteuses ou friables seront éliminées par tout moyen mécanique approprié (rabotage, grenailage, etc), permettant l'élimination des graisses, huiles, laitances de surface et de toute partie non adhérente
- le support sera ensuite soigneusement aspiré
- le support présentera une résistance cohésive d'au moins 1 mPa en locaux P3 et 1,5 mPa en locaux P4, P4S et industriels. Contrôler en procédant à des tests d'arrachement
- les joints seront localisés et recensés. Les fissures seront traitées par injection ou remplissage gravitaire et éventuellement pontées si nécessaire à l'aide d'une bande de pontage et de résine époxy **weberprim époxy** ou **weberep MA203**. Les fissures doivent être stabilisées
- une isolation périphérique (5 mm d'épaisseur mini) sera mise en place, le long de toute structure verticale (murs, poteaux, etc)
- reprendre les joints de la structure et faire des arrêts de coulage aux points singuliers de la surface (passages de portes, panneaux de séparation, différences d'épaisseur de sol, etc)
- sur support béton et chape ciment, le primaire **weberfloor 4716** sera mis en œuvre en 2 passes brossées, diluées à 1 volume de primaire 4716 pour 3 volumes eau claire, chaque passe intervenant après que la précédente soit sèche. En cas de béton très poreux, la consommation du primaire peut augmenter. Dans ce cas, une troisième passe peut être nécessaire. Prévenir la formation de flaques
- sur support fermé ou douteux, **weberfloor 4610** sera mis en œuvre après **weberprim époxy**
- les manques seront rebouchés au moyen de **weberfloor 4602** (après impression) ou de mortier de réparation à prise rapide **weberfloor 4040** ou **weberep rapide**
- si le support est trop lisse, il sera nécessaire de le rendre rugueux par moyens mécaniques (ponçage diamant, rabotage, grenailage,...)
- les anciens carreaux non adhérents doivent être éliminés. Les joints doivent être dégraissés
- les anciens supports seront préparés conformément au CPT Sols Rénovation

CONDITIONS D'APPLICATION

- +5 °C à +30 °C
- température d'emploi optimale : +10 °C à +20 °C
- le bâtiment sera clos et couvert et à l'abri de tout risque de réhumidification important
- le produit sera protégé des courants d'air pendant son durcissement et de l'exposition directe au soleil

APPLICATION

1 Application manuelle

- gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) muni d'un agitateur à pales carrées (4,75 à 5 l d'eau par sac de 25 kg) pendant au moins 2 minutes pour obtenir une pâte fluide et homogène. Ajouter l'eau restante. Ne jamais dépasser le dosage en eau prescrit
- laisser reposer pendant 2 minutes puis malaxer à nouveau quelques secondes. Mettre en place le mortier frais
- **weberfloor 4610** est autolissant ; appliquer l'enduit en une seule passe continue pour éviter les reprises
- dans le frais, égaliser **weberfloor 4610**

2 Application mécanique

- se prête à la mise en œuvre avec machines à malaxage continu, type m-tec duo-mix ou mono-mix
- graisser les tuyaux avec un coulis de ciment. Celui-ci sera récupéré puis jeté.
- après l'amorçage de la pompe, réaliser un test d'étalement : 220 à 240 mm (Ø 68 mm, H 35 mm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- couler **weberfloor 4610** en réglant l'épaisseur avec des trépieds ou des **sticks de hauteur** weber
- après coulage, égaliser **weberfloor 4610**

3 Finition

- **weberfloor 4610** peut être laissé brut de coulage
- peut être recouvert par un traitement de surface époxy ou un revêtement de sol
- en cas de risque de pénétration de produits chimiques ou de tâches, un revêtement approprié sera exigé

INFOS PRATIQUES

Unité de vente (produit)

sac de 25 kg (palette filmée complète de 42 sacs, soit 1050 kg), en vrac 1000 kg (**weber truck**)

Conservation

6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité et des fortes chaleurs

Couleur : gris

Outils

trépieds, **sticks de hauteur** weber, lisseuse, râtelier cranté, agitateur à pales carrées, **kit étalomètre weberfloor**, machine à malaxage continu, malaxeur électrique lent (500 tr/min)

Consommation

17 kg/m²/cm d'épaisseur

Accessoires

Saint-Gobain Weber France
2/4 rue Marco Polo
94370 Sucy en Brie

«Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.»

Retrouvez-nous sur



RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

Date de parution : 06/11/2024
www.fr.weber

