

# weber.floor 4610

## COUCHE D'USURE AUTOLISSANTE POUR LOCAUX INDUSTRIELS - CHARGES LOURDES

- + Haute résistance
- + Fort pouvoir autolissant
- + Séchage rapide
- + Classement performantiel CSTB
- + Mise en service sous 48 heures
- + Optimisé pour une mise en œuvre à la pompe



25 kg

### Produit(s) associé(s)

- ➔ weber.floor 4602
- ➔ weber.prim époxy rapid
- ➔ weber.prim époxy
- ➔ weber.floor 4716



### DOMAINE D'UTILISATION

- ◆ réalisation de couches d'usure pour locaux industriels ou tertiaires soumis à des sollicitations mécaniques importantes
- ◆ 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\*
- ◆ couche de compensation **weber.floor 4602**\*
- ◆ carrelage\*\*
- ◆ grès cérame, grès émaillé\*\*
- ◆ chape anhydrite (local privatif uniquement)\*\*

\* Après primaire **weber.floor 4716**

\*\* Après primaire **weber.prim époxy sablé** ou **weber.prim époxy rapid sablé**

### ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- ◆ de 5 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
  - support bois ou similaire

### 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](http://www.quickfds.fr/weber)
- ◆ les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

### CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- ◆ début de prise : 20 minutes environ
- ◆ étalement : 230 - 245 mm (Ø 68, H 35 mm)
- ◆ délai d'attente avant circulation piétonne : 2 à 4 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 phase aqueuse : 3 jours
  - autres revêtements : 3 jours

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

### IDENTIFICATION

- ◆ forme : poudre
- ◆ composition : liant hydraulique, granulats, adjuvants spécifiques
- ◆ densité de la poudre : 1,7
- ◆ densité de la chape durcie : 1,9
- ◆ granulométrie : 0,01 - 0,5 mm

### PERFORMANCES

- ◆ CE selon norme NF EN 13813
- ◆ classification selon NF EN 13813 : CT-C35-F10-AR 0,5

	28 jours
résistance en flexion	12 N/mm <sup>2</sup>
résistance en compression	41 N/mm <sup>2</sup>

- ◆ classement performantiel avec primaire **weber.floor 4716**, pour 10 mm d'épaisseur.

#### P/M

i	p	r	u
2	4	3	4

#### P/C

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

- ◆ résistance à l'usure Böhme : A22
- ◆ résistance à l'usure BCA : AR0,5
- ◆ résistance au roulement : RWA 20
- ◆ classement GEV-EMICODE : EC1 Plus
- ◆ classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- ◆ module d'Young : 21 000 MPa

Ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ◆ NF EN 13813
- ◆ Guide Technique Sols industriels (e-cahier CSTB n°3577\_V3 et n°3562)
- ◆ Cahiers des Prescriptions Techniques Sols Rénovation (e-cahier CSTB n°3536\_V2)
- ◆ Classement performantiel CSTB n°RT05-o82

### 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
- ◆ doit être mis 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 1,5 N/mm². 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 **weber.prim époxy** ou **weber.rep 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 **weber.floor 4716** sera mis en œuvre en 2 passes brossées, diluées à 1:3 (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 flaque
- ◆ sur support fermé ou douteux, **weber.floor 4610** sera mis en œuvre après **weber.prim époxy** sablé ou **weber.prim époxy** sablé
- ◆ les manques seront rebouchés au moyen de **weber.floor 4602** (après impression) ou de mortier de réparation à prise rapide **weber.floor 4040** ou **weber.rep rapide**
- ◆ si le support est trop lisse, il sera nécessaire de le rendre rugueux par moyens mécaniques (rabotage, grenailage,...)
- ◆ les anciens carreaux non adhérents doivent être éliminés. Les joints doivent être dégraisés
- ◆ les anciens supports seront préparés conformément au CPT Sols Rénovation

### CONDITIONS D'APPLICATION

- ◆ température d'emploi optimale : +10 °C à +20 °C
- ◆ température d'emploi : +5 °C à +30 °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

- ◆ taux de gâchage : 20 - 21 %, soit 5 à 5,25 l d'eau par sac de 25 kg de **weber.floor 4610**

#### APPLICATION MANUELLE

1

- ◆ gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) muni d'un agitateur à pales carrées (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
- ◆ **weber.floor 4610** est autolissant ; appliquer l'enduit en une seule passe continue pour éviter les reprises
- ◆ dans le frais, égaliser **weber.floor 4610** à l'aide d'un râteau débulleur ou d'un rouleau débulleur

#### APPLICATION MÉCANIQUE

2



- ◆ 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 : 230 à 245 mm (Ø 68 mm, H 35 mm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- ◆ couler **weber.floor 4610** en réglant l'épaisseur avec des trépieds de hauteur ou des sticks
- ◆ prévoir une épaisseur minimale de 5 mm
- ◆ après coulage, égaliser **weber.floor 4610** à l'aide d'un râteau débulleur

#### FINITION

3

- ◆ **weber.floor 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 taches, un revêtement approprié sera exigé

### INFOS PRATIQUES

Unité de vente : sac de 25 kg (palette filmée complète de 40 sacs, soit 1000 kg)

Format de la palette : 80x120 cm

Consommation : 17 kg/m²/cm d'épaisseur

Couleur : gris vert

Outils : trépieds, râteau débulleur, lisseuse crantée, machine à malaxage continu

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

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.