

# weber.floor 4630

## COUCHE D'USURE FIBRÉE À SÉCHAGE RAPIDE POUR LOCAUX INDUSTRIELS - CHARGES EXTRA LOURDES

- + Haute résistance mécanique
- + Remise en service rapide des locaux
- + Intérieur / Extérieur
- + Classement performantiel CSTB
- + Peut rester brut de coulage
- + Recouvrable par résine après seulement 3 jours
- + 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 chapes autonivelantes destinées aux locaux soumis à une usure sévère : zones de circulation intense de charges lourdes, quais, rampes de chargement, etc., en intérieur ou en extérieur
- ◆ égalisation de sol, correction de planéité, réalisation de formes de pentes
- ◆ peut recevoir directement un carrelage, un revêtement de sol à base de résine époxy ou polyuréthane

### 🔧 SUPPORTS

- ◆ dalle béton\*
- ◆ chape ciment\*
- ◆ couche de compensation **weber.floor 4602\***
- ◆ carrelage\*\*
- ◆ grès cérame, grès émaillé\*\*

\* 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
  - sols friables ou instables
  - chape anhydrite
  - support bois ou similaire
  - support insuffisamment cohésif

### 🔧 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 : 15 à 20 minutes environ
- ◆ étalement : 180 - 200 mm (Ø 68, H 35 mm)
- ◆ délai d'attente avant circulation piétonne : 2 à 4 heures
- ◆ délai d'attente avant trafic léger : 24 heures
- ◆ délai d'attente avant mise en service trafic normal : 7 jours
- ◆ temps de séchage avant pose d'un revêtement :
  - carrelage : après 24 heures
  - revêtement époxy en phase aqueuse : 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, fibres synthétiques, granulats, adjuvants spécifiques
- ◆ densité de la poudre : 1,8
- ◆ densité de la chape durcie : 2,1
- ◆ granulométrie : 0-2 mm

### 🔧 PERFORMANCES

- ◆ CE selon norme NF EN 13813
- ◆ classification selon NF EN 13813 : CT-C30-F10-AR0,5

	28 jours	90 jours
résistance en flexion	10 N/mm <sup>2</sup>	> 11 N/mm <sup>2</sup>
résistance en compression	30 N/mm <sup>2</sup>	> 35 N/mm <sup>2</sup>

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

P/M

i	p	r	u
3	4	4	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 BCA : AR0,5
  - ◆ classe d'émission dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- 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)
- ◆ Classement performantiel CSTB n°RT05-o84
- ◆ Test d'écaillage CEBTP
- ◆ Test de résistance à la contrepression CEBTP
- ◆ ETN cuvelage circulaire, visé par le CEBTP

## 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 toute partie non adhérente
- ◆ le support sera ensuite soigneusement aspiré
- ◆ le support présentera une résistance cohésive d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- ◆ contrôler en procédant à des tests d'arrachement
- ◆ les joints et fissures seront localisés et recensés et les fissures traitées par injection ou remplissage gravitaire ou éventuellement pontées si nécessaire à l'aide d'une bande de pontage et de résine époxy **weber.prim époxy** ou **weber.rep MA 203**. Les fissures doivent être stabilisées
- ◆ une isolation périphérique sera mise en place le long de toute structure verticale (murs, poteaux, etc)
- ◆ sur support béton et chape ciment, le primaire concentré **weber.floor 4716** sera mis en œuvre en 2 passes brossées, diluées à 1:3 (1 volume primaire 4716 pour 3 volumes d'eau claire), chaque passe intervenant après le séchage de la précédente, soit entre 3 h et 16 heures selon les conditions du chantier
- ◆ sur support fermé ou douteux, **weber.floor 4630** sera mis en œuvre après **weber.prim époxy** sablé ou **weber.prim époxy rapid** sablé
- ◆ 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, douteux ou très poreux, utiliser **weber.prim époxy** ou **weber.prim époxy rapid** en sablant le primaire encore frais à refus. Après séchage (24 heures), éliminer l'excédent
- ◆ avant l'application du **weber.floor 4630**, une application brossée superficielle de **weber.floor 4716** sera réalisée afin de ralentir l'absorption du produit par le support sablé
- ◆ les manques seront rebouchés au moyen de **weber.floor 4602** (après impression) ou de mortier de réparation à prise rapide **weber.floor 4040**

- ◆ sur support irrégulier ou en cas de besoin d'épaisseur supérieure à 15 mm, couler une couche de compensation en **weber.floor 4602**

## CONDITIONS D'APPLICATION

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

## APPLICATION

- ◆ taux de gâchage : 16 à 17 % soit 4 à 4,25 l d'eau par sac de 25 kg de **weber.floor 4630**

### APPLICATION MANUELLE

1

- ◆ gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) muni d'un agitateur à pâles carrées 3,5 l d'eau par sac de 25 kg pendant 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
- ◆ appliquer en une seule passe continue pour éviter les reprises
- ◆ après coulage, égaliser **weber.floor 4630** à l'aide d'un râteau débulleur ou d'un rouleau débulleur compatible avec l'épaisseur déposée

### APPLICATION MÉCANIQUE

1



- ◆ se prête à la mise en œuvre avec machines à malaxage continu, type m-tec duo-mix
- ◆ avant la 1<sup>ère</sup> gâchée, graisser les tuyaux avec un coulis de ciment, qui sera ensuite évacué

- ◆ après amorçage de la pompe, réaliser un test d'étalement : 18 - 20 cm (Ø 68 mm, H 35 mm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- ◆ couler **weber.floor 4630** en réglant l'épaisseur avec des trépieds de hauteur ou des sticks
- ◆ prévoir une épaisseur minimale de 5 mm
- ◆ après coulage, égaliser **weber.floor 4630** à l'aide d'un râteau débulleur

### FINITION

1

- ◆ **weber.floor 4630** peut être laissé brut de coulage
- ◆ peut être recouvert par un traitement de surface époxy ou un revêtement de sol
- ◆ en cas de pénétration de produits chimiques ou de taches, un traitement de surface approprié est 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 : 19 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur  
 Couleur : gris clair  
 Outillage : trépieds, barre de déboulage, râteau débulleur ou râteau cranté, rouleau débulleur, machine à malaxage continu  
 Conservation : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage

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.