

weberfloor 4630

**Couche d'usure à séchage rapide
pour locaux industriels - charges
extra lourdes**

DOMAINE D'UTILISATION

- réalisation de couches d'usures pour locaux industriels ou tertiaires soumis à de très fortes sollicitations mécaniques : zones de circulation intenses de charges lourdes, quais, rampes de chargement, etc.. en intérieur ou en extérieur
- égalisation de sol, correction de planéité
- peut recevoir directement un carrelage, un revêtement de sol à base de résine époxy ou polyuréthane
- peut être appliquée sur supports présentant des pentes jusqu'à 5%
- peut être polie pour obtenir un aspect micro-terrazzo

SUPPORTS

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

* Après primaire **weberfloor 4716**

** Après primaire **weberprim époxy** sablé à refus avec **weber quartz** (le quartz peut être remplacé par **weberprim universel**)

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

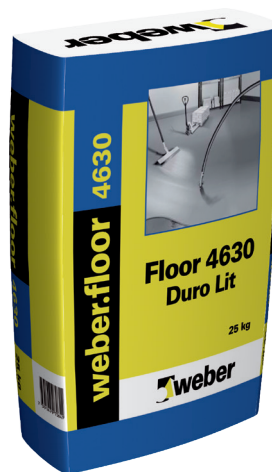
- de 7 à 25 mm

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas utiliser sur :
 - sols mouillés en permanence
 - sols friables ou instables
 - 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
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits



25 kg

+ PRODUITS

- ✓ Haute résistance mécanique (Classement performanciel CSTB)
- ✓ Remise en service rapide des locaux
- ✓ Intérieur / Extérieur
- ✓ Peut être laissée brute de coulage
- ✓ Pompable via le service **weber pompe**

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- 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 : 3 jours

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

IDENTIFICATION

Composition : liant hydraulique, granulats, adjuvants spécifiques

Forme : poudre

Densité poudre : 1,8

Densité produit durci : environ 2.1

Granulométrie : 0-2 mm

PERFORMANCES

- CE selon norme NF EN 13813
- classification selon NF EN 13813 :CT-C30-F10-AR0,5
- 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	3	4

P/C								
a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
1		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 Techniques des sols à usage industriel
Procès Verbal de Classement Performanciel
Test d'écaillage CEBTP
Rapport d'essai de résistance à la contre-pression hydrostatique

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
- 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 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 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 **weberprim époxy** ou **weberep MA 203**. Les fissures doivent être stabilisées
- une isolation périphérique (5 mm d'épaisseur minimum) sera mise en place le long de toute structure verticale (murs, poteaux, etc)
- sur support béton et chape ciment, le primaire concentré **weberfloor 4716** sera mis en œuvre en 2 passes brossées, diluées à 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, **weberfloor 4630** sera mis en œuvre après **weberprim époxy** sablé avec **weber quartz**
- 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
- après séchage (24 heures), éliminer l'excédent
- avant l'application du **weberfloor 4630**, une application brossée superficielle de **weberfloor 4716** sera réalisée afin de ralentir l'absorption du produit par le support sablé
- les manques seront rebouchés au moyen de **weberfloor 4602** (après impression) ou de mortier de réparation à prise rapide **weberfloor 4040**
- sur support irrégulier ou en cas de besoin d'épaisseur supérieure à 25 mm, couler une couche de compensation en **weberfloor 4602** (sauf extérieur)

CONDITIONS D'APPLICATION

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

1 Application manuelle

- 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 (0,5 à 0,75 l d'eau par sac). 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 **weberfloor 4630** à l'aide d'un râteau débulleur ou d'un rouleau débulleur compatible avec l'épaisseur déposée

2 Application mécanique

- se prête à la mise en œuvre avec machines à malaxage continu, type m-tec duo-mix
- avant la 1ère gâchée, graisser les tuyaux avec un coulis de ciment, qui sera ensuite évacué
- après amorçage de la pompe, réaliser un test d'étalement : 180 - 200 mm (Ø 68 mm, H 35 mm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- couler **weberfloor 4630** en réglant l'épaisseur avec des trépieds ou des **sticks de hauteur** weber
- prévoir une épaisseur minimale de 7 mm
- après coulage, égaliser **weberfloor 4630**

3 Finition

- **weberfloor 4630** peut être laissée brute 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 (produit)

sac de 25 kg (palette filmée complète de 40 sacs, soit 1000 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 clair

Outillage

[ERROR READING XHTML FRAGMENT]

Consommation

19 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 : 26/06/2024
www.fr.weber

