

weberfloor 4650

Sol coulé décoratif teinté pour applications tertiaires

DOMAINE D'UTILISATION

- confection de sols finis décoratifs pour locaux tertiaires, commerciaux et habitations

SUPPORTS

- dalle béton*
- chape ciment*
- chape anhydrite*
- couche de compensation **weberfloor 4320***
- ancien carrelage*
- plancher chauffant eau chaude et réversible
- PRE

* Après primaire **weberprim époxy sablé** ou **weberprim 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 dérivés
 - salon de coiffure, boulangerie

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

- étalement : 230 - 245 mm (Ø 68 mm, H 35 mm)
- délai d'attente avant circulation piétonne : 3 à 5 heures
- délai pour réalisation d'un traitement de surface : 24 à 48 heures
- délai d'attente avant trafic léger : 24 heures
- délai d'attente avant mise en charge/mise à disposition du second œuvre : 3 jours environ
- temps de séchage avant recouvrement résine polyuréthane : 3 jours

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



25 kg

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberklin sol
weberfloor protect
weberprim époxy
weberprim époxy rapid
weberfloor TOP matt
weberklin détergent
weberprim universel

+ PRODUITS

- ✓ Aspect minéral
- ✓ Esthétisme contemporain béton ciré
- ✓ Teinté dans la masse
- ✓ Grande polyvalence
- ✓ Mise en service rapide des locaux
- ✓ Pompable via le service **weber pompe**

PERFORMANCES

- CE selon EN 13813
- classification selon NF EN 13813 : CT-C25-F7-AR0,5
- résistance en flexion (28 jours) : 11 N/mm²
- résistance en compression (28 jours) : 32,5 N/mm²
- résistance à l'usure BCA : AR0,5
- classement GEV-EMICODE : EC1 Plus
- classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- module d'Young : 20 000 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.

RECOMMANDATIONS

- **weberfloor 4650** est un produit à base de liants hydrauliques. Une fois sec, il présente un moirage naturel de teinte, d'intensité variable
- 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
- veiller à la bonne température du mortier frais en contrôlant la température de l'eau et les conditions de stockage de la poudre
- avant une application, toujours contrôler la porosité du support
- taux gâchage : 20 à 21 % (5 à 25 l par sac)
- 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.
- en cas de risque de remontées capillaires, mettre en œuvre la barrière anti humidité **weberprim époxy** appliquée en 2 passes sablées
- 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 et éventuellement pontées à l'aide d'une bande de pontage et de résine époxy **weberprim époxy**. Les fissures doivent être stabilisées
- une isolation périphérique sera mise en place le long de toute structure verticale (murs, poteaux, etc)
- sur ancien carrelage : les carreaux doivent être fermes, portants et secs. Procéder par sondage et éliminer les carreaux non adhérents ainsi que tous résidus ou impuretés pouvant nuire à l'adhérence du **weberfloor 4650**
- les carreaux seront poncés au disque diamant et les joints seront dégraissés
- un tir à O époxy ou un ragréage général sera réalisé afin de combler les joints de carrelage au moyen de **weberprim époxy** plus **weber quartz** ou **weberfloor 4320**
- les manques seront rebouchés au moyen de **weberfloor 4320** (après impression) ou de mortier de réparation à prise rapide **weberfloor 4040**
- sur support irrégulier ou de mauvaise planéité, couler une couche de compensation en **weberfloor 4320**

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
- le produit sera protégé des courants d'air pendant son durcissement et d'une exposition directe au soleil (fenêtres masquées)
- ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 48 heures avant)
- éviter l'exposition du matériau et des tuyaux au soleil
- éviter l'emploi d'une eau trop chaude ou trop froide

APPLICATION

1 application mécanique

- se prête à la mise en œuvre avec machines à malaxage continu, type m-tec duo-mix, équipé d'au moins 80 à 120 m de tuyaux
- graisser les tuyaux avec un coulis de ciment qui sera ensuite jeté hors du chantier
- après amorçage de la pompe, réaliser un test d'étalement : 230 - 245 mm (Ø 68 mm, H 35 mm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- couler **weberfloor 4650** en réglant l'épaisseur avec des trépieds de hauteur
- prévoir une épaisseur minimale de 5 mm
- au cours du coulage, débuller et égaliser **weberfloor 4650** à l'aide d'un râteau débulleur ou d'une lisseuse cran-tée et lisser selon l'effet recherché

2 finitions

- selon l'aspect de finition recherché, un traitement mécanique de la surface du **weberfloor 4650** peut être réalisé au moyen d'une monobrosse, au pad noir, et/ou avec différents grains. Procéder prudemment. La périphérie du local sera traitée à l'aide d'une ponceuse excentrique portable
- pour des motifs de maintenance et/ou d'esthétisme, **weberfloor 4650** (poncé ou brut) doit recevoir un traitement de surface : vernis époxy, vernis polyuréthane, cires, ou autre...
- avant l'application de la protection, marcher avec précaution (chaussettes, chaussons)
- en cas de travaux avant la mise en service du local, protéger le sol (plaques de contreplaqué, ...) des taches et des impacts en utilisant des matériaux perméables à la vapeur d'eau (voile intissé, etc)

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

Outillage

lisseuse, râteau à picot, flamande, machine à malaxage continu, monobrosse, ponceuse excentrique portable

Consommation

18 kg/m²/cm d'épaisseur

Composition

liant hydraulique, granulats, adjuvants spécifiques

Densité poudre : 1,7

Densité produit durci : environ 1.9

Granulométrie : 0-1 mm

Documents de référence

NF EN 13813

Guide Techniques des sols à usage industriel

Cahier des Charges

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 : 16/12/2022
www.fr.weber

