

weberfloor 4610

Couche d'usure autolissante pour locaux industriels - charges lourdes



CE

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
- peut-être appliqué en extérieur si recouvert par une étanchéité polyuréthane (hors dalle sur terre-plein)
- en locaux d'habitation et tertiaires, peut-être utilisé comme revêtement aspect béton ciré à condition d'être protégé par un bouche-pores + vernis ou cire

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 **weberprim 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

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



+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

Caractéristiques de mise en oeuvre	Valeurs
Taux de gâchage	5 à 5,25 l d'eau par sac de 25 kg
Délai de séchage	avant pose d'un revêtement : • carrelage : après 24 heures • revêtement époxy phase aqueuse : 3 jours • résine synthétique : 7 jours
Délai de mise en circulation (h ou j)	2 à 4 heures environ
Température d'emploi	+5 °C à +30 °C
• 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	
<i>Ces temps sont donnés à +20 °C. Ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.</i>	

IDENTIFICATION

Composition

liant hydraulique, granulats, adjuvants spécifiques

Densité produit durci

environ 2.05

Granulométrie

0,01 - 0,5 mm

Classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011

A+

AGRÈMENTS, CERTIFICATIONS ET ESSAIS

Cahier des Prescriptions Techniques concernés
CE selon NF EN 13813

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

NF EN 13813
Cahier 3577

PERFORMANCES

Performances	Valeurs
Résistance en compression	C 35
Résistance en flexion	F 10
Résistance à l'usure	AR 0,5
Réaction au feu	A2 fl-s1

Caractéristique	Condition du test	Valeur
Classement performanciel avec primaire weberfloor 4716, pour 10 mm d'épaisseur P/M	u	4
Résistance en flexion	à 28j	10 N/mm ²

Caractéristique	Condition du test	Valeur
Classement performanciel avec primaire weberfloor 4716, pour 10 mm d'épaisseur P/M	r	2
Classement performanciel avec primaire weberfloor 4716, pour 10 mm d'épaisseur P/C	b1	3
Classement performanciel avec primaire weberfloor 4716, pour 10 mm d'épaisseur P/M	p	4
Classement performanciel avec primaire weberfloor 4716, pour 10 mm d'épaisseur P/C	a1	1
Classement performanciel avec primaire weberfloor 4716, pour 10 mm d'épaisseur P/M	i	2
Classement performanciel avec primaire weberfloor 4716, pour 10 mm d'épaisseur P/C	s2	3
Résistance en compression	à 28j	35 N/mm ²
Classement performanciel avec primaire weberfloor 4716, pour 10 mm d'épaisseur P/C	b2	3

classification selon NF EN 13813 : CT-C35-F10-AR 0,5
résistance à l'usure Bohme : A22
résistance au roulement : RWA 20
résistance à la glissance : R10
module d'Young : 21 000 MPa
Classement GEV-EMICODE : EC1 PLUS

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 oeuvre 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 oeuvre 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, grenaillage,...)
- les anciens carreaux non adhérents doivent être éliminés. Les joints doivent être dégraissés
- les anciens supports seront préparés conformément au CPT Sols Rénovation
- En locaux P4S ou locaux industriels, si recouvrement du **weberfloor 4610** par un revêtement résine, appliquer un primaire époxy sablé à refus, **weberprim époxy + weber quartz**, avant **weberfloor 4610**

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 oeuvre 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

Unités de vente

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

Outillage

trépieds, **sticks de hauteur** weber, lisseuse, râteau 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

Couleur

gris moyen (gray), gris clair (light gray)