

weber.floor 4630

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

- Grande résistance mécanique
- Intérieur / Extérieur
- Classement performanciel CSTB
- Peut rester brut de coulage
- Optimisé pour une mise en œuvre à la pompe

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
- carrelage
- grès cérame, grès émaillé
- sains, secs et solides
- résistance cohésive de 1,5 MPa

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
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique « Sécurité Produits »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

CONDITIONNEMENT



25 kg

PRODUITS ASSOCIÉS

weber.floor 4602

Chape fluide autonivelante pour locaux industriels

weber.prim époxy

Procédé de préparation des sols soumis à des remontées d'humidité

weber.floor 4716

Primaire d'adhérence universel

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- début de prise : 15 à 20 minutes environ
- étalement (cm) : 180 - 190 mm (Ø 68, H 35 mm)
- trafic léger : 24 heures
- trafic normal : 7 jours
- recouvrement par carrelage : 24 heures
- recouvrement par époxy en phase aqueuse : 3 jours

Ces temps ou délais tiennent compte d'une température moyenne de 20 °C, dans un local correctement aéré, avec une humidité relative de 65 %. Par faible température ou forte humidité, le délai indiqué est à majorer.

IDENTIFICATION

- forme : poudre
- composition : liant hydraulique, granulats, adjuvants spécifiques
- densité de la poudre : 1,8
- granulométrie : 0-2 mm

PERFORMANCES

- CE selon EN 13813
- classification selon NF EN 13813 CT-C25-F7

	28 jours	90 jours
résistance en flexion	10 N/mm ²	> 10/mm ²
résistance en compression	27 N/mm ²	> 35/mm ²

Classement performantiel avec primaire **weber.floor 4716** sur support béton, pour 10 mm d'épaisseur.

P/M

i	p	r	u
4	4	4	4

P/C

a	b	s
1	3	3

- résistance à l'usure BCA : AR0,5

Ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en oeuvre sur le chantier.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF EN 13813
- NF EN 13454
- classement performantiel CSTB n° RT05-084
- 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

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. Ces 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 **weber.floor 4716** sera mis en oeuvre en 2 passes brossées, diluées à 1:3 (primaire 4716 : 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 oeuvre après **weber.prim époxy**
- ❑ 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** 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
- ❑ sur support irrégulier, couler une couche de compensation en **weber.floor 4602**

CONDITIONS D'APPLICATION

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

APPLICATION

- taux de gâchage : 15 % soit 3,8 l par sac de 25 kg de **weber.floor 4630**

Application mécanique

1



- se prête à la mise en œuvre avec machines à malaxage continu, type m-tec duo-mix
- réaliser un test d'étalement : 18 - 19 cm (Ø 68 mm, H 35 mm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- avant la 1ère gâchée, faire passer dans les tuyaux une barbotine de **weber.floor 4630** pour les « graisser »
- 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

Application manuelle

2

- gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) muni d'un agitateur en U 3,3 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 raccords
- après coulage, égaliser **weber.floor 4630** à l'aide d'un râteau débulleur

Finition

3

- **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 risque de pénétration de produits chimiques, un revêtement approprié est exigé

INFOS PRATIQUES

Unité de vente : sac de 25 kg (palette filmée complète de 40 sacs, soit 1 000 kg)

Format de la palette : 80 x 120 cm

Consommation : 19 kg/m²/cm d'épaisseur

Densité chape durcie : 2,1

Couleur : gris clair

Outillage : trépieds, barre de débullage, 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