

weber.floor 4150

CHAPE FLUIDE MINCE AUTOLISSANTE À BASE DE CIMENT

- + Très bon passage machine
- + Très haut pouvoir autolissant
- + Sans retrait, idéal sur grandes surfaces
- + Optimisé pour une mise en œuvre à la pompe
- + Grande maniabilité, mise en œuvre facile
- + Application en épaisseur faible ou moyenne



25 kg

Produit(s) associé(s)

- ➔ weber.prim époxy
- ➔ weber.floor 4716



↳ DOMAINE D'UTILISATION

- ◆ réalisation de chapes minces adhérentes
- ◆ particulièrement destiné au rattrapage des supports à base de béton, neufs ou anciens, en locaux P3 au plus, en épaisseur faible ou moyenne

↳ SUPPORTS

- ◆ chape ciment*
- ◆ dalle béton*
- ◆ éléments en béton préfabriqués*
- ◆ planchers chauffants hydrauliques ou planchers rayonnants électriques

* Après primaire weber.floor 4716

↳ ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- ◆ de 3 à 30 mm d'épaisseur

↳ REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- ◆ carrelage, moquette, revêtements en plastique souples ou semi-rigides, parquet collé ou flottant

↳ LIMITES D'EMPLOI

- ◆ ne pas utiliser sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols industriels
 - sols extérieurs
 - plancher bois, aggloméré
 - sol asphalte
 - bitume

↳ 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 ŒUVRE

- ◆ durée pratique d'utilisation : 20 min environ
- ◆ étalement (cm) : de 24 à 26 avec cône Ø 68 mm, H 35 mm
- ◆ délai d'attente avant circulation piétonne : 2 - 4 heures environ
- ◆ recouvrement : de 24 heures à 21 jours, selon l'épaisseur mise en œuvre. On considère une vitesse de séchage indicative de l'ordre de 1 semaine par cm d'épaisseur
- ◆ le recouvrement ne pourra se faire qu'après mesure de l'humidité à la bombe à carbure CM (cf. CPT CSTB n°3634_V2)

Ces temps à 20 °C et HR 65 % sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Respecter les CPT et DTU des revêtements de sols concernés.

↳ IDENTIFICATION

- ◆ forme : poudre
- ◆ composition : liant hydraulique, granulats
- ◆ densité de la poudre : 1,7
- ◆ granulométrie : 0-0,6 mm

↳ PERFORMANCES

- ◆ CE selon norme NF EN 13813
- ◆ classification selon NF EN 13813 : CT-C25-F5
- ◆ résistance en flexion : >5 MPa (à 28 jours)
- ◆ résistance en compression : >25 MPa (à 28 jours)
- ◆ classement GEV-EMICODE : EC1 Plus
- ◆ classe d'émission dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+

Ensemble, durablement !

weber
SAINT-GOBAIN

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.

◆ classification : P3

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ◆ EN 13813
- ◆ DTU 26-2
- ◆ CPT exécution des enduits de lissage de sol intérieur travaux neufs (cahier CSTB n°3634_V2) et rénovation (cahier CSTB n°3635_V2)

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 de toute partie non adhérente
- ◆ le support sera ensuite soigneusement aspiré
- ◆ le support présentera une résistance cohésive d'au moins 1,0 N/mm² (test d'arrachement)
- ◆ les fissures seront traitées par remplissage gravitaire ou éventuellement pontées à l'aide d'une bande de pontage et de résine époxydique **weber.prim époxy** ou **weber.rep MA203**
- ◆ une isolation périphérique sera mise en place, le long de toute structure verticale (murs, poteaux, etc)
- ◆ sur support béton et chape ciment, le primaire d'adhérence concentré **weber.floor 4716** dilué à 1:3 (1 volume de primaire pour 3 volumes d'eau claire) sera mis en œuvre en 2 passes brossées. En cas de béton très poreux, une troisième passe peut être nécessaire. Prévenir la formation de flaques
- ◆ les manques seront rebouchés au moyen de **weber.floor 4040** (après impression) ou de mortier de réparation à prise rapide

CONDITIONS D'APPLICATION

- ◆ température d'emploi : +5 °C à +30 °C
- ◆ température d'emploi optimale : de +10 °C à +20 °C
- ◆ ne pas appliquer en cas de risque de gel dans les locaux pendant au moins 48 heures après le coulage
- ◆ le bâtiment sera clos et couvert, vitrage posé, à l'abri de tout risque de réhumidification
- ◆ le produit sera protégé des courants d'air pendant le durcissement du mortier (24 heures) et de l'exposition directe au soleil
- ◆ ne pas utiliser de déshumidificateur pendant les 2 jours suivants l'application
- ◆ ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêt 48 heures avant les travaux et remise en service 48 heures après les travaux)
- ◆ en cas de remontées d'humidité dans le support, appliquer préalablement la barrière **weber.prim époxy**

APPLICATION

- ◆ taux de gâchage : 5 l d'eau par sac de 25 kg de **weber.floor 4150** (20 %)

APPLICATION MÉCANIQUE

1



- ◆ se prête à la mise en œuvre avec machines à malaxage continu, type m-tec duo-mix ou mono-mix
- ◆ avant la première gâchée, faire passer une barbotine de **weber.floor 4150** dans les tuyaux pour les graisser
- ◆ après amorçage de la machine, réaliser un test d'étalement : 24 à 26 cm (68 mm, H 35 mm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- ◆ couler **weber.floor 4150** en réglant l'épaisseur avec des tripieds de hauteur ou des sticks
- ◆ prévoir une épaisseur minimale de 5 mm
- ◆ puis égaliser la passe en passant le râteau débulleur ou la lisseuse crantée

APPLICATION MANUELLE

2



- ◆ gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) muni d'un agitateur à pales carrées 5 l d'eau par sac de 25 kg pendant au moins 2 minutes pour obtenir une pâte fluide et homogène. Ne jamais dépasser le dosage en eau prescrit
- ◆ laisser reposer pendant 1 minutes puis malaxer à nouveau quelques secondes puis mettre en place le mortier frais
- ◆ **weber.floor 4150** est autolissant ; appliquer l'enduit en une seule passe continue pour éviter les raccords, en réglant l'épaisseur avec une lisseuse inox
- ◆ le cas échéant, le passage du rouleau débulleur permet d'égaliser la surface

3

- ◆ la température optimale de mise en œuvre se situe entre +10 et +20 °C

INFOS PRATIQUES

Unité de vente : sac de 25 kg (palette filmée complète de 42 sacs, soit 1050 kg)

Format de la palette : 80x120 cm

Consommation : 17 kg/m²/cm d'épaisseur

Densité chape durcie : 1,8

Couleur : gris

Outillage : malaxeur électrique, lisseuse inox, râteaucranté ou râteau débulleur. Machine à malaxage continu

Conservation : 9 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

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.