weber.floor 4320

CHAPE FLUIDE MINCE FIBRÉE RAPIDE

- **Séchage et recouvrement rapides : pose d'un carrelage après 24 heures**
- **Autolissante : pose directe du revêtement de sol sans ragréage**
- **Grande polyvalence : application** de 2 à 50 **mm d'épaisseur**
- **Fibrée : idéale pour la rénovation rapide**
- **Formule optimisée pour mise en œuvre mécanisée**

25 kg

Produit(s) associé(s)

- **weber.rep rapide**
- **weber.floor 4716**
- **weber.prim express**
- **weber.prim époxy**
- **weber.floor 4040**
- **weber.floor 4650**

DOMAINE D'UTILISATION

- réalisation de chapes adhérentes, désolidarisées ou flottantes avec mise en service rapide, en faible épaisseur
- dressage de surface, mise à niveau de planchers
- pour tous types de locaux y compris P4S, avant la pose d'un revêtement

SUPPORTS

- chape ciment*
- dalle béton*
- chape anhydrite**
- ancien carrelage***
- panneaux bois (CTBX, CTBH, OSB)***
- planchers chauffants hydrauliques faible épaisseur
- planchers rayonnants électriques autorégulés ou de confort

* *Après primaire* **weber.floor 4716**
** *Après* **weber.prim époxy** *sablé*
*** *Après* **weber.prim époxy** *sablé ou* **weber.prim AD** *ou* **weber.prim express**

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- pose adhérente : de 3 à 50 mm

Epaisseurs minimales de weber.floor 4320 (mm)				
classement des locaux	P2	P3	P4	P4S
chape désolidarisée*	20	20	35	40
chape flottante sur isolant SC1*	25	30	-	-
chape flottante sur isolant SC2*	30	35	-	-

- pose sur support bois : épaisseur minimum 10 mm*
- épaissseurs minimales en pose flottante sur **weber.floor 4955** :
  * en locaux P2 : 20 mm*
  * en locaux P3 : 25 mm*

* le marouflage d'un treillis de verre **trame G2** sera nécessaire

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- carrelage, moquette, revêtement en plastique souple ou semi-rigide, parquet collé ou flottant
- sol décoratif hydraulique **weber.floor 4650**

COLLES COMPATIBLES

- **weber.floor 4320** est compatible avec les colles des revêtements associés cités ci-dessus

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

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- durée pratique d'utilisation : 15 minutes environ
- étalement : de 190 à 220 mm (cône Ø68 mm/H35 mm)
- accessible après 1 à 3 heures environ
- recouvrement :
  - carrelage : 24 heures
  - revêtements textiles, linoléum, PVC : 3 jours
  - parquet et sol stratifié, résine époxy : 7 jours

Ces temps sont donnés à +20 °C et 65 % d'humidité relative, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur et la quantité de mélange.

IDENTIFICATION

- composition : liant hydraulique, granulats, fibres synthétiques

weber SAINT-GOBAIN

- 22 avril 2016

- densité de la poudre : 1,4
- densité de la chape durcie : 2
- granulométrie : jusqu'à 1 mm

PERFORMANCES

- CE selon norme NF EN 13813
- classification selon NF EN 13813 CT-C30-F7

	1 jour	7 jours	28 jours
résistance en flexion	3 MPa	5,5 MPa	7,5 MPa
résistance en compression	20 MPa	28 MPa	36 MPa

- classement performanciel CSTB (résistances mécaniques et chimiques)

P/M

i	p	r	u
2	4	2	4

P/C

a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
1	1	3	3	3	3	3	3	3

- classement GEV EMICODE : EC1 Plus
- classe d'émissions 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
- DTU 52-10
- Cahiers des Prescriptions Techniques des exécutions des enduits de sols intérieurs travaux neufs (e-cahier CSTB n°3634_V2) et rénovation des sols (e-cahier CSTB n°3635_V2)
- Guide Techniques des sols à usage industriel (e-cahier CSTB n°3577)

RECOMMANDATIONS

- ne pas appliquer en cas de risque de gel durant les 2 jours suivant le coulage
- ne pas ajouter d'additifs
- stocker le produit au sec, à l'abri de l'humidité

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, grenaillage, 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 1,0 N/mm² (test d'arrachement)
- les joints du support seront reproduits dans la chape
- les fissures seront traitées par injection ou remplissage gravitaire ou éventuellement pontées à l'aide d'une bande de pontage et de résine époxy
- réserver un joint périphérique de 3 mm minimum qui sera ensuite calfeutré avec un matériau compressible
- sur support béton et chape ciment, le pont d'adhérence **weber.floor 4716** sera mis en œuvre en 2 passes brossées, diluées à 1/3 (primaire 4716 : eau claire). En cas de béton très poreux, la consommation du primaire peut augmenter. Dans ce cas, une 3ème passe peut être nécessaire. Prévenir la formation de flaques
- reboucher les trous éventuels avec **weber.floor 4040** ou un mortier de réparation rapide (**weber.rep rapide**)

sur ancien carrelage

- les anciens revêtements doivent être durs, adhérents, stables et propres
- éliminer les carreaux non adhérents ainsi que les impuretés altérant l'adhérence par ponçage au disque diamant
- après aspiration, dégraissage et nettoyage des joints (eau sodée), appliquer **weber.prim époxy** sablé avec **weber quartz** ou **weber.prim express** uniquement
- en cas de support irrégulier, utiliser un treillis de verre **trame G2** (recouvrement des lés de 50 mm). Dans ce cas, épaisseur minimale d'enduit : 10 mm

sur support bois

- bien nettoyer pour éliminer les traces de produits nettoyants cires, vernis et les graisses
- refixer les panneaux de bois si nécessaire, pour éviter tout mouvement
- réserver un joint périphérique de 3 mm environ qui sera ensuite calfeutré avec un matériau compressible
- s'assurer de la ventilation du plancher en sous-face
- garnir les joints entre les lames de parquet
- appliquer **weber.prim époxy** sur le support et sabler à refus dans le frais avec **weber quartz** ou **weber.prim express** directement
- poser une **trame G2** (recouvrement des lés de 50 mm) puis recouvrir avec **weber.floor 4320**. Épaisseur minimale 10 mm

CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : +5 °C à +30 °C
- 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)

APPLICATION

APPLICATION MANUELLE

1

- gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) muni d'un agitateur à pales carrées 4,5 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 minute puis malaxer à nouveau quelques secondes. Mettre en place le mortier frais
- **weber.floor 4320** est autolissant; appliquer l'enduit en une seule passe continue, en réglant l'épaisseur avec une lisseuse inox

2

- la température optimale de mise en œuvre se situe entre +10 °C et 20 °C. Si la température est inférieure ou supérieure à cette fourchette, le temps de mise en œuvre pourra varier en plus ou en moins

APPLICATION MÉCANIQUE

1

- se prête à la mise en œuvre avec machines à malaxage continu, type m-tec duo-mix ou M300
- avant la 1ère gâchée, faire passer un coulis de ciment dans les tuyaux pour les graisser
- après amorçage de la pompe, réaliser un test d'étalement:190à220mm (kit d'étalement **weber. floor** Ø68 mm, H35 mm) pour affiner le réglage. Ne jamais recourir à un excès d'eau
- couler **weber.floor 4320** en réglant l'épaisseur avec des trépieds de hauteur ou des sticks
- prévoir une épaisseur minimale de 5 mm
- égaliser le matériau par le passage du râteau débulleur ou de la lisseuse crantée.

INFOS PRATIQUES

Unité de vente : sac de 25 kg (palette filmée complète de 42 sacs, soit 1050 kg)
Consommation : 17 kg/m²/cm d'épaisseur
Couleur : gris
Outillage : trépieds, râteau débulleur, lisseuse crantée, 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

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.

vidéo de mise en œuvre sur **www.weber.fr**

N°Indigo 0 820 00 33 00
0,12 € TTC / MN

weber SAINT-GOBAIN