

# weber.niv fluid

## CHAPE FLUIDE FIBRÉE AUTOLISSANTE À PRISE RAPIDE (P4S)

- + Rapide : mise en œuvre par coulage**
- + Adapté aux locaux à sollicitations intenses (U4P4S)**
- + Recouvrable après 8 heures par un carrelage**
- + Apte à recevoir les résines P4S**
- + Épaisseur possible jusqu'à 10 cm**



30 kg



### Produit(s) associé(s)

→ weber.prim RP

### ► DOMAINE D'UTILISATION

- confection d'ouvrages de nivellation, de chapes flottantes ou adhérentes pour le sol des locaux à trafic modéré, intense ou lourd, avec mise en service rapide, classés U4P4S au plus
- convient pour les sols de locaux P4S à fort roulage (hypermarchés, jardineries, etc)

- sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
- sols friables ou instables
- sols industriels
- sols extérieurs

### ► SUPPORTS

- dalle et chape béton
- éléments en béton préfabriqués
- panneaux isolants (pour chape flottante)
- weber.niv fluid peut constituer la forme d'enrobage des systèmes de chauffage par le sol (eau chaude)

Se référer au paragraphe Préparation des supports.

### ► 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](http://www.quickfds.fr)
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

### ► ÉPAISSEURS D'APPLICATION

	épaisseur minimum de weber.niv fluid			
type de locaux	P2	P3	P4	P4S
chape adhérente	10 mm	10 mm	30 mm	30 mm
chape désolidarisée sur film	30 mm	30 mm	45 mm	50 mm
chape flottante	40 mm	40 mm	x	x

### ► REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- carrelage, moquette, revêtement plastique souple ou semi-rigide, parquet collé ou flottant, peinture de sol, résine réactive autolissante

### ► CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- délai d'attente avant circulation piétonne : environ 5 heures
- délai pour ponçage éventuel : de 5 à 8 heures environ
- délais de recouvrement :
  - carrelage : 8 heures après le coulage
  - sols plastiques, résine ou textiles : 24 heures après le coulage
  - parquet ou peinture : 72 heures après le coulage
  - pose de cloison : 24 heures après le coulage

### ► IDENTIFICATION

- composition : ciment, sables siliceux, adjoints spécifiques
- densité de la poudre : 1,4
- densité de la chape durcie : 2,1

### ► PERFORMANCES

- CE selon norme NF EN 13813
- classification selon NF EN 13813 : CT-C25-F5
- classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+

### ► LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer sur :

	1 jour	7 jours	28 jours
résistance en traction/ flexion	3 MPa	4 MPa	5 MPa
résistance en compression	20 MPa	25 MPa	30 MPa

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire.  
Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ◆ NF EN 13813
- ◆ ETN SOCOTEC
- ◆ DTU 26-2/NF P 14-201
- ◆ DTU 65-14
- ◆ DTU 52-10
- ◆ Cahiers des Prescriptions Techniques Sols P4/P4S - Neuf (cahier CSTB n°3526\_V4)
- ◆ Cahiers des Prescriptions Techniques Sols P4/P4S - Rénovation (cahier CSTB n°3530\_V4)

## RECOMMANDATIONS

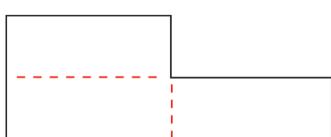
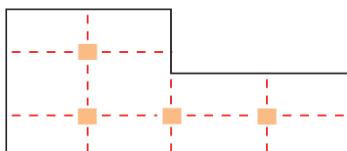
- ◆ joints de dilatation existants : ils doivent être prolongés dans la chape
- ◆ disposer les sacs près de la machine, de façon à limiter la manutention et à permettre une alimentation régulière de la machine
- ◆ dans le cas d'un recouvrement avec parquet ou peinture, poncer préalablement **weber.niv fluid**
- ◆ dans le cas de la réalisation d'un siphon de sol, la forme de pente en mortier de ciment devra être réalisée ultérieurement par **weber.floor 4040**

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- ◆ les supports doivent être propres et, pour le cas de la pose adhérente, débarrassés de toute trace de plâtre, de laitance ou autres matériaux susceptibles de nuire à l'adhérence de **weber.niv fluid**
- ◆ des dispositions devront être prises pour éviter l'infiltration de **weber.niv fluid** au passage des canalisations dans le sol, aux joints entre panneaux d'isolants, aux jonctions des lés du film de désolidarisation
- ◆ la désolidarisation périphérique est obligatoire (bande de 5 mm au minimum)
- ◆ les poteaux isolés et les éléments traversant le plancher doivent être désolidarisés et un joint de fractionnement doit être réalisé

**Exemple de fractionnement en cas de présence de poteaux**

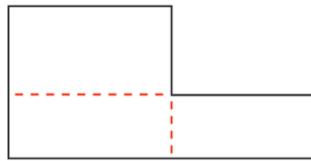
- ◆ réaliser les ravalements nécessaires suivant les indications du DTU 26-2 pour obtenir une épaisseur constante de la chape



**Exemple de fractionnement dans le cas d'un angle saillant**

**Pose adhérente sur support béton**

- ◆ réaliser un fractionnement sur les surfaces présentant des angles saillants (surface totale maximale sans joint de 500 m² si la pièce est carrée ou rectangulaire)
- ◆ appliquer le primaire **weber.prim RP** non dilué (200 g/m²) et laisser sécher de 1 à 4 heures



**Pose non adhérente**

- ◆ réaliser un fractionnement sur les surfaces présentant des angles saillants (surface totale maximale sans joint de 400 m² si la pièce est carrée ou rectangulaire)

- ◆ pose désolidarisée : la couche de désolidarisation sera conforme au paragraphe 7-43 du DTU 26-2, à l'exclusion du lit de sable
- ◆ utiliser un film polyéthylène ayant une épaisseur de 150 µm au minimum
- ◆ pose sur isolant : la couche isolante sera conforme au DTU 52-10
- ◆ se reporter au cahier des charges du **weber.niv fluid** pour choisir la classe de l'isolant
- ◆ coller les plaques de polystyrène sur le support dans le cas d'un chauffage par le sol
- ◆ poser un film de polyéthylène de 150 µm d'épaisseur au minimum sur l'isolant mince fibreux
- ◆ fermer à l'aide d'un ruban adhésif de 5 cm de large au minimum les lés à la jonction des panneaux isolants et des films de polyéthylène

## Mise en place des repères de niveau

- ◆ disposer en quinconce des trépieds tous les 1,50 m environ, les régler à l'aide d'un niveau laser ou à eau pour matérialiser l'épaisseur de la chape à réaliser

## Mise en place des renforts

- ◆ dans les zones sensibles (seuil de porte), placer un treillis soudé sur cales. Cette armature doit être recouverte de 2 cm minimum de **weber.niv fluid** pour ne pas être déplacée lors du débouillage

## CONDITIONS D'APPLICATION

- ◆ température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ◆ ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 48 heures avant, et ne le remettre en service que 48 heures après la fin des travaux)

## APPLICATION

1

- ◆ la pompe à gâchage discontinu ou continu doit être réglée pour obtenir un débit de 40 l/min environ (utiliser de préférence une jaquette à haut rendement et un tuyau de 50 mm de diamètre au départ de la machine). Le dernier tuyau doit être en sortie libre
- ◆ le mortier **weber.niv fluid** étant de consistance fluide, la jaquette des pompes à vis doit être en position desserrée
- ◆ avant la 1<sup>re</sup> gâchée, faire passer dans les tuyaux une barbotine de ciment ou de **weber.col scellé** pour les graisser. Cette barbotine sera évacuée hors du chantier
- ◆ gâcher **weber.niv fluid** avec 3,8 à 4,2 l d'eau par sac de 30 kg pendant 2 minutes. L'étalement cible est de 45 cm environ (cône Weber Ø10, H18 cm)

2



- ◆ couler **weber.niv fluid** dans le sens le moins large des pièces et ajuster le niveau au moyen des repères
- ◆ une fois le niveau atteint, procéder au débouillage de **weber.niv fluid** au moyen d'une barre débuleuse et d'un balai débuleur ou, pour les faibles épaisseurs (<20 mm), d'un rouleau débuleur
- ◆ retirer les trépieds au fur et à mesure de l'avancement du coulage

## INFOS PRATIQUES

**Unité de vente :** sac de 30 kg (palette filmée complète de 40 sacs, soit 1200 kg)

**Format de la palette** : 107x107 cm

**Consommation** : environ 18 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur

**Couleur** : gris

**Outilage** : trépieds, barre débulleuse, balai débulleur, pompe à mortier, pompe à malaxage continu, niveau

**Rendement moyen** : 300 m<sup>2</sup>/jour à 3 compagnons pour 5 cm d'épaisseur

**Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité

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](http://www.weber.fr)

▶ N° Indigo 0 820 00 33 00

0,12 € TTC / MN

 **weber**  
SAINT-GOBAIN