

# webersys acoustic

Système sous carrelage en rouleaux, pour isolation acoustique aux bruits d'impact



## DOMAINE D'UTILISATION

- Isolation acoustique sous carrelage des planchers intermédiaires, aux bruits d'impact (chocs, bruits de pas)
- le système **webersys acoustic** vise les travaux exécutés dans des locaux classés P2 et locaux classés P3
- le système **webersys acoustic** assemble les matériaux suivants :
  - la sous-couche acoustique (aiguilleté polyester recouvert d'un revêtement imperméable) qui assure l'affaiblissement acoustique
  - le ragréage fibré, rapide et autolissant à base de liants hydrauliques, destiné à la réalisation d'une mini-chape
  - la pose du carrelage est réalisée impérativement par un double encollage, et selon la nature des carreaux, au moyen :
    - d'un mortier-colle standard : **webercol dur**
    - d'un mortier-colle amélioré : **webercol flex**, **webercol pro** pour les carreaux de faible porosité (B1) et les locaux P3
- la pose peut être réalisée par simple encollage avec **webercol fluid** ou **webercol flex** (remise en service rapide)

## SUPPORTS

- chape ciment\*
- dalle béton\*
- chape anhydrite (sulfate de calcium)
- panneau de bois : CTBH, CTBX, ancien parquet (épaisseur 22 mm minimum)\*
- ancien carrelage, ancienne dalle vinyle rigide\*

\* Revêtus au préalable d'un ragréage, sauf si le support est parfaitement lisse et qu'il ne présente pas de défauts de planéité supérieurs à 3 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 20 cm.

## REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- les carrelages et pierres naturelles associés sont :
  - de classe P3 au minimum pour les locaux classés P2
  - de classe P4 au minimum pour les locaux classés P3
- formats pour les locaux P2 sur support ciment, bois, dalles vinyles semi-flexibles et anciens carrelages : 100 à 2 200 cm<sup>2</sup>
- formats pour les locaux P2 sur support ciment : 2 200 à 3 600 cm<sup>2</sup> (épaisseur du carreau ≥ 8 mm)
- formats pour les locaux P3 visés par l'Avis Technique : 200 à 2 200 cm<sup>2</sup> sur support ciment (épaisseur du carreau ≥ 8 mm)



Kits 15m<sup>2</sup>, 60m<sup>2</sup>

## + PRODUITS

- ✓ Conforme à la réglementation acoustique NRA 2000, référencement Qualitel
- ✓ Mise en œuvre rapide et facile : rouleaux légers, faciles à découper, ragréage autolissant
- ✓ Épaisseur totale réduite (11 mm) : préserve les volumes habitables
- ✓ Utilisable dans certains locaux P3 : bureaux, salles de classe...

## LIMITES D'EMPLOI

- l'utilisation du procédé sur planchers chauffants n'est pas visée par l'Avis Technique et n'est pas compatible avec certains systèmes de chauffage par le sol : PRE (plancher rayonnant électrique) et plancher réversible basse température

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

## CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- temps de gommage de la colle **webersys acoustic** : 5 minutes à +20 °C, sur support normalement poreux
- délai avant circulation sur la mini-chape : 4 heures
- délai avant pose du carrelage sur la mini-chape : 4 heures
- délai avant jointolement :
  - 24 heures avec **webercol dur**, **webercol pro**, **webercol fluid**, **webercol flex**
- épaisseur minimale de la mini-chape : 5 mm ou 8 mm selon format du carreau (sur la sous-couche)

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

## IDENTIFICATION

- **Composition** : colle **webersys acoustic** : résine en dispersion aqueuse, charges fines
- **ragréage webersys acoustic** : ciment, résine redispersable, sables siliceux, adjuvants, fibres minérales

## PERFORMANCES

- performance acoustique aux bruits d'impact **Lw = 19 dB** (selon essais de chocs normalisés)
- résistance thermique Rm 0,15 m<sup>2</sup>.K/W
- classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Avis Technique

## RECOMMANDATIONS

- la sous-couche **webersys acoustic** doit impérativement être utilisée en association avec les autres produits du système
- poser la sous-couche face blanche côté support
- respecter le taux de gâchage du ragréage **webersys acoustic** (5 l d'eau par sac de 25 kg)
- toutes les cloisons séparatives doivent être posées avant **webersys acoustic**

## CONDITIONS D'APPLICATION

de +5 °C à +35 °C

- les supports doivent être parfaitement secs et propres

## APPLICATION

### 1 application de la sous-couche 1

- à l'aide d'un cutter (à lame croche de préférence) ou de ciseaux, découper les lés aux dimensions de la pièce (pour faciliter la coupe, surélever la 2<sup>nd</sup>e sous-couche du sol à l'aide d'une règle)
- pour une grande rapidité de découpe, utiliser un outil de découpe électrique adapté

### 2 application de la sous-couche 2

- appliquer la colle **webersys acoustic** sur le support à l'aide du peigne fourni ou d'un rouleau laine, à raison de 200 à 300 g/m<sup>2</sup>
- éliminer les excédents et surépaisseurs de colle
- laisser gommer la colle avant de poser les lés, sans dépasser 30 minutes

### 3 application de la sous-couche 3

- positionner les lés côté aiguilleté blanc sur le support encollé sans les superposer, puis les maroufler soigneusement avec un maroufleur (ou une batte), de façon à chasser l'air et à assurer un encollage sur la totalité de la surface

### 4 application de la sous-couche 4

- ponter la jonction entre lés en collant la bande de pontage

### 5 application de la sous-couche 5

- poser la bande périphérique. La placer sur une largeur de 1 cm sur la sous-couche insonorisante et la remonter sur la paroi verticale
- en partie courante, il est aussi possible de remonter la sous-couche sur 5 cm

### 6 traitement des points singuliers 1

- traiter également avec la bande périphérique pour éviter tout pont acoustique : tuyaux, appareils sanitaires, huisseries...

### 7 traitement des points singuliers 2

- pour les arrêts aux seuils de portes, utiliser un profilé adapté. En cas de continuité du carrelage dans une pièce de surface ≥ 6 m<sup>2</sup>, réaliser un joint de fractionnement

### 8 traitement des points singuliers 3

- réaliser un fractionnement à l'aide de baguettes ou profilés adaptés, tous les 40 m<sup>2</sup> maximum dans l'épaisseur de la mini-chape et du carrelage

### 9 réalisation de la mini-chape 1

- pour délimiter les surfaces d'application, utiliser deux épaisseurs de bandes périphériques superposées ou un profilé de seuil
- si le ragréage **webersys acoustic** n'est pas appliqué le jour même, protéger la sous-couche pour éviter toute dégradation

### 10 réalisation de la mini-chape 2

- placer les témoins d'épaisseur auto-adhésifs

### 11 réalisation de la mini-chape 3

- gâcher mécaniquement le ragréage **webersys acoustic** avec 5 l d'eau par sac de 25 kg. Verser et régler l'épaisseur au ras des témoins d'épaisseur. Sur le pourtour de la pièce, la partie horizontale de la bande périphérique est recouverte de 2 mm pour assurer une épaisseur de 5 mm en partie courante
- laisser sécher le ragréage **webersys acoustic** 4 heures au minimum

### 12 collage et jointolement du carrelage 1

- coller le carrelage en double encollage avec **webercol dur**, **webercol pro** ou **webercol flex**, en simple encollage avec **webercol flex**, **webercol fluid** ou **webercol plus**
- ménager des joints de 3 mm au minimum. Attendre 24 heures avant de remplir les joints ; 2 heures avec **webercol chrono**

### 13 collage et jointoiment du carrelage 2

- gâcher mécaniquement **weberjoint flex** avec 4 à 4,5 l d'eau par sac de 25 kg. Remplir les joints avec la taloche à joints semelle caoutchouc ou une raclette mousse. Nettoyer avec une éponge humide ou avec la taloche éponge

### 14 traitement des plinthes

- raser la bande périphérique
- coller les plinthes en ménageant un joint de 3 mm avec des cales
- remplir le joint avec **weberfug 881** ou un mastic élastomère (1ère catégorie label SNJF dans les locaux humides)
- une circulation légère est possible 12 heures après le jointoiment et la remise en circulation complète du local 24 heures après

## INFOS PRATIQUES

### Unité de vente (produit)

rouleau avec les accessoires correspondants : bande de pontage, bande périphérique, témoins d'épaisseur (palette 100x120 cm filmée de 15 rouleaux de 15 m<sup>2</sup>, soit 225 m<sup>2</sup>)

### Conservation

1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité (ragréage), du gel et des fortes chaleurs (colle)

### Consommation

colle : 150 g/m<sup>2</sup> à +/- 50g/m<sup>2</sup>

## système webersys acoustic

Fonctions	Produits	Conditionnement	Consommation	Outillage
sous-couche insonorisante	- sous-couche <b>webersys acoustic</b>	housse plastique	1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	
	- bande de désolidarisation périphérique		1 m/m	
	- bande de pontage entre lés		1 m/m	
	- témoins d'épaisseur		1 à 2/m <sup>2</sup>	
colle pour sous-couche	- colle <b>webersys acoustic</b>	seaux de 5 et 18 kg	200 à 300 g/m <sup>2</sup>	peigne ou rouleau laine
mortier pour mini-chape	- ragréage <b>webersys acoustic</b>	sac de 25 kg	9 à 10 kg/m <sup>2</sup>	taloche flamande inox
mortier-colle pour carrelage	- <b>webercol dur</b> - <b>webercol pro</b> - <b>webercol flex</b> - <b>webercol fluid</b>	sacs de 5 et 25 kg	4 à 6 kg/m <sup>2</sup>	taloche crantée 9 x 9 x 9 mm taloche demi-lune 20 x 8 mm ( <b>webercol fluid, webercol flex</b> )
mortier de jointoiment	- <b>weberjoint flex</b>	sacs de 25 kg	0,5 à 2 kg/m <sup>2</sup>	taloche à joints semelle caoutchouc

- kits complets de 15 m <sup>2</sup> et 60 m <sup>2</sup> avec colle à carrelage au choix, conditionnés sur palette	15 m <sup>2</sup>		60 m <sup>2</sup>	
	Carreaux < 2 200 cm <sup>2</sup>	Carreaux de 2 200 à 3 600 cm <sup>2</sup> (P2)	Carreaux < 2 200 cm <sup>2</sup>	Carreaux de 2 200 à 3 600 cm <sup>2</sup> (P2)
colle <b>webersys acoustic</b> 5 kg	1	1	-	-
colle <b>webersys acoustic</b> 18 kg	-	-	1	1
rouleau sous-couche <b>webersys acoustic</b> 15 m <sup>2</sup>	1	1	4	4
ragréage <b>webersys acoustic</b> 25 kg	6	9	25	36
mortier-colle carrelage au choix 25 kg	3	3	10	10
<b>weberjoint flex</b> 25 kg	1	1	2	2

Quantités de colle et de ragréage prévues selon une consommation standard, sur support plan

Saint-Gobain Weber France  
2/4 rue Marco Polo  
94370 Sucy en Brie

«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.»

Retrouvez-nous sur



RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES  
**+33 (0)1 45 13 45 20**

Date de parution : 09/02/2023  
www.fr.weber

