

# weber.sys impact

## SYSTÈME D'ISOLATION ACOUSTIQUE AUX BRUITS D'IMPACT SOUS CARRELAGE EN PLAQUE

- Performance acoustique exceptionnelle :  $\Delta Lw^* = 20 \text{ dB}$  (\* $\Delta Lw$  : amélioration de l'isolation aux bruits d'impact)
- Rapide : plaque légère et facile à découper et pose du carrelage immédiate
- Très faible épaisseur : 8 mm
- Utilisable en neuf et en rénovation
- Disponible en kits complets de 5 m<sup>2</sup>, 20 m<sup>2</sup> et 80 m<sup>2</sup>



kits de 5 m<sup>2</sup>, 20 m<sup>2</sup> et 80 m<sup>2</sup>

Produit(s) associé(s)



### ↳ DOMAINE D'UTILISATION

- ◆ isolation acoustique aux bruits d'impact, sous carrelage, pour planchers intermédiaires
- ◆ le système **weber.sys impact** vise les travaux exécutés dans des locaux classés P2 et les cuisines privatives
- ◆ le système **weber.sys impact** assemble les matériaux suivants :
  - les plaques qui assurent l'affaiblissement acoustique et la résistance mécanique
  - le revêtement de sol : carreaux céramiques, pierres naturelles (y compris le marbre)
- ◆ la pose du carrelage est réalisée :
  - par double encollage avec **weber.col rapid**
  - par simple encollage avec **weber.col performance**

### ↳ SUPPORTS

- ◆ chape ciment\*
- ◆ dalle béton\*
- ◆ éléments en béton préfabriqués\*
- ◆ chape anhydrite (sulfate de calcium)
- ◆ panneau de bois : CTBH, CTBX, ancien parquet (épaisseur 22 mm minimum)\*
- ◆ ancien carrelage, ancienne dalle vinyle rigide, ancienne peinture de sol sur support maçonné ou plancher béton

\*Revêtus au préalable d'un ragréage, sauf si le support est 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
  - de format compris entre 200 et 2200 cm<sup>2</sup>

### ↳ LIMITES D'EMPLOI

- ◆ l'utilisation du procédé est limitée aux locaux P2 (selon classement UPEC) et cuisines privatives
- ◆ l'utilisation du procédé sur planchers chauffants n'est pas visée

### ↳ 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 ŒUVRE

- ◆ temps de gommage de la colle **weber.sys acoustique** : 5 minutes à +20 °C, sur support normalement poreux
- ◆ collage du carrelage possible immédiatement après la pose de la plaque
- ◆ délai avant jointoiment : 16 heures
- ◆ délai de mise en circulation : 24 à 48 heures après réalisation des joints

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

### ↳ IDENTIFICATION

#### colle **weber.sys acoustique**

- ◆ pâte prête à l'emploi
- ◆ composition : résine en dispersion aqueuse, charges fines
- ◆ densité :  $1,1 \pm 0,1$

#### sous-couche **weber.sys impact**

- ◆ plaques souples de 0,5x1 m
- ◆ poids : 1,6 kg/m<sup>2</sup>
- ◆ épaisseur : 8 mm

#### accessoires

- ◆ bande périphérique
  - rouleau de 10 ou 20 m
  - largeur : 50 mm
  - épaisseur : 3 mm
- ◆ peigne (ou rouleau laine) pour application de la colle **weber.sys acoustique**

## PERFORMANCES

- ◆ performance acoustique aux bruits d'impact  $\Delta L_w = 20 \text{ dB}$  (selon essais de chocs normalisés)
- ◆ classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ◆ Avis Technique **weber.sys impact**
- ◆ référencement QUALITEL
- ◆ PV d'essais acoustiques du CSTB
- ◆ PV d'essais mécaniques du CSTB
- ◆ certificats des mortiers-colles participant au système

## RECOMMANDATIONS

- ◆ les plaques **weber.sys impact** doivent impérativement être utilisées en association avec les autres produits du système
- ◆ poser les plaques face blanche côté support
- ◆ toutes les cloisons séparatives doivent être posées avant **weber.sys impact**

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- ◆ réaliser un ragréage de sol au moyen de **weber.niv lit**, **weber.niv pro** ou **weber.niv dur** suivant la nature du support sauf si ce dernier est lisse et qu'il ne présente pas de défauts de planéité supérieurs à 5 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 20 cm

## CONDITIONS D'APPLICATION

- ◆ les supports doivent être parfaitement secs et propres
- ◆ température d'emploi : de +5 °C à +35 °C

## APPLICATION

### APPLICATION DES PLAQUES

1



- ◆ appliquer la colle **weber.sys acoustic** sur le support à l'aide du peigne fourni (ou d'un rouleau laine) à raison de 150 à 200 g/m<sup>2</sup>
- ◆ éliminer les excédents et surépaisseurs de colle
- ◆ laisser gommer la colle avant de poser les plaques, sans dépasser 15 minutes

2



- ◆ positionner les plaques côté blanc sur le support encollé, en les serrant bord à bord et en décalant les joints (pose à joints de pierre). La face noire recevra le carrelage

3

- ◆ les maroufler soigneusement à l'aide d'une batte ou d'une lisseuse, de façon à chasser l'air et à assurer un encollage sur la totalité de la surface

4



- ◆ si nécessaire, ponter les interstices entre les plaques compris entre 2 et 4 mm avec la bande de pontage adhésive BP25N. Au delà, combler avec des bandes découpées dans la plaque

5



- ◆ poser la bande périphérique collée sur une largeur de 1 cm sur la plaque et la remonter, en la pliant, sur la paroi verticale

### TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

1



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

2



- ◆ pour les arrêts aux seuils de portes, utiliser un profilé adapté
- ◆ en cas de continuité du carrelage dans une pièce attenante de surface  $\geq 6 \text{ m}^2$ , réaliser un joint de fractionnement
- ◆ réaliser un fractionnement à l'aide de baguettes ou profilés adaptés, tous les 40 m<sup>2</sup> maximum dans l'épaisseur du carrelage

### COLLAGE ET JOINTOIEMENT DU CARRELAGE

#### double encollage



1



### simple encollage

- ◆ coller le carrelage en double encollage avec **weber.col rapid**, ou en simple encollage avec **weber.col performance** en utilisant impérativement la taloche crantée dents demi-lune 20x8 mm (simple encollage) ou dents carrées 9x9x9 mm (double encollage), de façon à obtenir une consommation d'environ **6,5 kg/m<sup>2</sup>** pour **weber.col performance** et de **7 kg/m<sup>2</sup>** pour **weber.col rapid**
- ◆ réduire l'inclinaison du peigne afin de respecter impérativement la consommation
- ◆ attendre **16 heures** avant de remplir les joints

2



- ◆ ménager des joints de carrelage de 3 mm au minimum
- ◆ gâcher mécaniquement **weber.joint 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

### TRAITEMENT DES PLINTHES

1



- ◆ araser la bande périphérique

2



- ◆ coller les plinthes en ménageant un joint de 3 mm avec des cales (ou avec la bande périphérique en la rabattant sous la plinthe)
- ◆ remplir le joint sous plinthe avec **weber.fug 881** ou un mastic sanitaire 25E
- ◆ une circulation légère est possible 24 heures après le jointolement et la remise en circulation complète du local 48 heures après

### INFOS PRATIQUES

#### Plaques **weber.sys impact**

**Unité de vente** : boîte de 5 m<sup>2</sup> avec bande de pontage ou palette 100x100 cm filmée de 80 m<sup>2</sup> soit 160 plaques

**Consommation** : 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**Couleurs** : dessous face blanche et dessus face noire

Colle **weber.sys acoustic**

**Unités de vente** :

- ◆ seau de 18 kg (palette 80x120 cm filmée complète de 24 seaux soit 432 kg)
- ◆ seau de 5 kg ((palette 80x120 cm filmée complète de 75 seaux soit 375 kg)
- ◆ seau de 1,5 kg (palette 80x120 cm filmée complète de 135 seaux soit 202,5 kg)

**Consommation** : 150 à 200 g/m<sup>2</sup>

**Couleur** : blanc

**Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité, du gel et des fortes chaleurs

### système **weber.sys impact**

Produits	Consommation	Outillage	Conditionnement	Composition des kits (en unité de vente)		
				5 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
colle <b>weber.sys acoustic</b>	150 à 200 g/m <sup>2</sup>	peigne à colle <b>weber.sys acoustic</b>	seau 1,5 kg	1		
			seau 5 kg		1	
			seau 18 kg			1
plaques <b>weber.sys impact</b>	1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	> règle, équerre > cutter > batte ou lisseuse	carton de 5 m <sup>2</sup> (10 plaques)	1	4	
			palette de 80 m <sup>2</sup> (160 plaques)			1
bande de pontage <b>BP50N</b>	1 m/m	cutter	bande de 1,5 m	1	4	
			rouleau de 20 m			1
bande de désolidarisation périphérique <b>BP50N</b>	1 m/m	cutter	rouleau 10 m	1	1	
			rouleau 20 m		1	5
mortier-colle <b>weber.col performance</b> (simple encollage)	6,5 kg/m <sup>2</sup>	taloche crantée dents demi-lune 20 x 8 mm	sac 25 kg	2	5	21
mortier-colle <b>weber.col rapid</b> (double encollage)	7 kg/m <sup>2</sup>	taloche crantée dents carrées 9 x 9 x 9 mm	sac 25 kg	2	6	23
mortier de jointolement <b>weber.joint flex</b>	0,5 à 2 kg/m <sup>2</sup>	taloche à joints caoutchouc	sac 5 kg	1		
			sac 25 kg		1	2

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