

## PARC DES EXPOSITIONS PARIS PORTE DE VERSAILLES LE PAVILLON 7 POURSUIT SA RÉHABILITATION PAR LES SOLS

Dans le cadre du projet de réhabilitation du parc des Expositions de Paris-Porte de Versailles, la rénovation du pavillon 7 est pilotée par les architectes Valode & Pistre et menée par Eiffage Construction.

Le nouveau pavillon 7 abritera le Paris Convention Centre, le plus grand centre de congrès d'Europe et pourra accueillir jusqu'à 35 000 congressistes avec une salle plénière d'environ 5 200 places située au niveau 3. Afin de moduler l'espace en fonction des besoins exigés par les grands congrès internationaux, le niveau 3 est équipé de cloisons amovibles et acoustiques de 8 mètres de hauteur.

Installées avant la rénovation des sols, ces cloisons requièrent une parfaite planéité pour pouvoir coulisser et moduler facilement l'espace.

En charge des travaux de rénovation des sols, l'entreprise Resitec a proposé une solution optimale permettant de reprendre les différences de planéité des sols existants sans ajouts de poids supplémentaire sur la structure du bâtiment. Cette solution répond également aux exigences de résistance mécanique, de glissance, d'entretien et de rapidité d'exécution. Elle se compose d'un mortier de résine Sika à base époxydique sans solvant réalisée avec des charges minérales spéciales.



### DES SOLS RÉSISTANTS, ESTHÉTIQUES, PARFAITEMENT PLANS ET FACILES À ENTRETENIR

Les sols nécessitent une bonne résistance mécanique répondant au classement U4P4 et doivent pouvoir supporter des charges importantes tout en reprenant la planimétrie sur 28 000 m<sup>2</sup> et en limitant l'apport de charges permanentes sur le plancher à 60 kg/m<sup>2</sup>. Pour atteindre rapidement cet objectif, l'entreprise Resitec a préconisé l'utilisation d'un mortier de résine composé de la résine époxydique sans solvant Sikafloor®-144 et de charges reconstituées à base de quartz et de minéraux spécifiques de différentes granulométries.



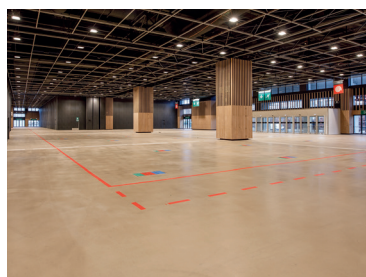
Des tests ont été réalisés en amont afin de valider la résistance en flexion et en compression et de définir les dosages adéquats. La charge minérale permet, par ses caractéristiques, d'atteindre l'épaisseur recherchée tout en conservant les propriétés mécaniques et esthétiques.

## UNE MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

En amont des travaux, l'entreprise Resitech a calculé les niveaux altimétriques à reprendre afin d'obtenir une planéité homogène sur les 28 000 m<sup>2</sup> de plancher. Après une préparation mécanique du support par rabotage et grenaillage, le mortier de résine est appliqué par carré de 400 m<sup>2</sup>.

Le primaire Sikafloor®-144 est recouvert par une couche de mortier de résine égalisé à l'aide d'une règle à chape électronique et taloché à l'aide d'un hélicoptère. Une couche dite "bouche pores" composée de Sikafloor®-144 est appliquée sur le mortier polymérisé afin de garnir sa porosité. Une couche de masse à base de sable de quartz calibré 0.3-0.6 mm est ensuite saupoudrée et l'excédent retiré, puis suivie d'une couche de fermeture en résine Sikafloor®-144.

Traités à part, les 2 200 ml de joints de dilatation sont protégés par une tresse coupe-feu puis par une bande d'étanchéité. Enfin, un profilé en aluminium est posé et mis à niveau avec un mortier composé de Sikafloor®-144.



### Fiche identité

**Maître d'ouvrage :** Viparis

**Maître d'œuvre :** Valode & Pistre

**Entreprise :** Eiffage Construction

**Entreprise rénovation des sols :** Resitech

**Résine Epoxy :** Sika

VISUELS SUR DEMANDE AUPRÈS DU SERVICE DE PRESSE

Retweeter l'information



### Sika France S.A.S.

84, rue Edouard Vaillant

93350 Le Bourget Cedex

Tél. : 01 49 92 80 45

Site : [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

### Service de presse : CLC Communications - Tél. : 01 42 93 04 04

Contacts : Gilles SENNEVILLE - Christelle MAUPETIT - Zineb ARHLA

E-mail : [g.senneville@clccom.com](mailto:g.senneville@clccom.com) - [c.maupetit@clccom.com](mailto:c.maupetit@clccom.com) - [z.arhla@clccom.com](mailto:z.arhla@clccom.com)

Retrouvez les informations Sika sur [www.clccom.com](http://www.clccom.com)