



# SIKA AT WORK

## REVÊTEMENTS DE SOLS ET CUVELAGE

CENTRE POMPIDOU (57 - METZ)

BUILDING TRUST



# SOLUTIONS SIKA® POUR REVÊTEMENTS DE SOLS ET CUVELAGE

## DESCRIPTION DU PROJET

Le Centre Pompidou de Metz représente un édifice puissant et léger à la fois, de dimension régionale et européenne avec une architecture unique à la forme d'un chapiteau. Il est la 1<sup>ère</sup> décentralisation d'une grande institution culturelle nationale et parisienne. Pièce maîtresse d'un programme de requalification urbaine ambitieux il s'inscrit en droite ligne de la vocation originelle du Centre Pompidou : présenter et faire découvrir toutes les formes d'expression artistique, sensibiliser le plus large public aux oeuvres majeures des XX<sup>e</sup> et XXI<sup>e</sup> siècles et s'inscrire dans le paysage culturel de l'Europe.

Le Centre Pompidou est situé dans le quartier de l'Amphithéâtre, à proximité de la gare TGV et du centre-ville. Les travaux ont démarré en 2007 pour une ouverture au public prévue en mai 2010.

### Le Centre Pompidou de Metz en quelques chiffres :

5 020 m<sup>2</sup> de surface d'exposition, dont 3 galeries de 1150 m<sup>2</sup>

1 Grande Nef de 1200 m<sup>2</sup>

1 Auditorium de 144 places

1 Studio de Création de 196 places

1 café, 1 restaurant

Librairie et boutiques

## PROBLÉMATIQUE

Compte tenu de la conception, de l'architecture unique et de l'image du Centre Pompidou de Metz, véritable relais du Centre Pompidou de Paris, les revêtements de sols se devaient d'être à la hauteur d'un tel projet tant au niveau esthétique qu'en terme de technicité. Il s'agissait donc de :

**1/** Répondre aux exigences de l'architecte et de la maîtrise d'ouvrage en terme de choix techniques et d'aspect.

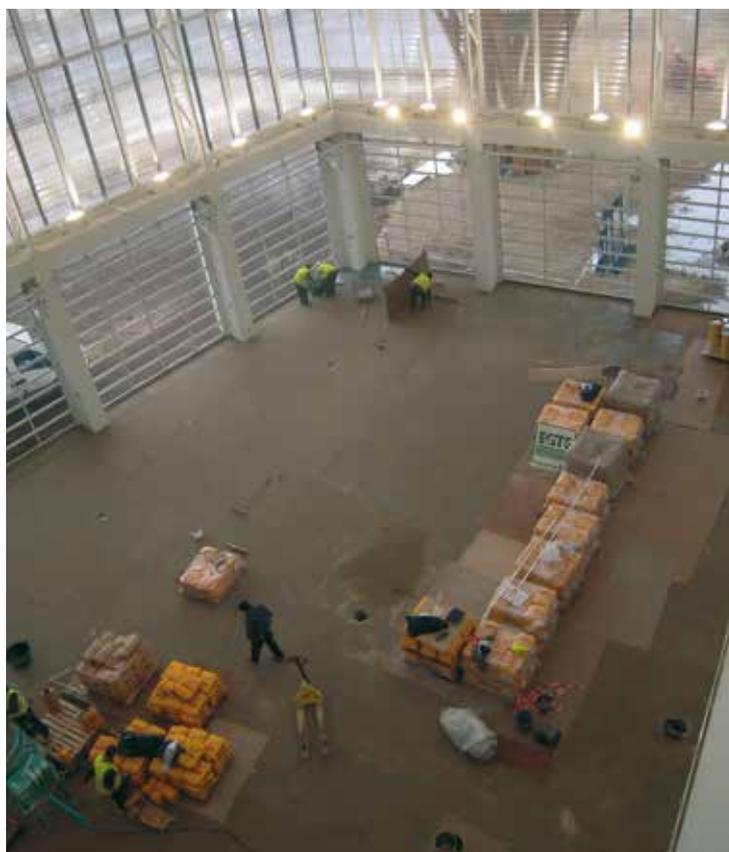
**2/** Proposer de nombreuses solutions esthétiques tout en respectant le cahier des charges.

**3/** S'adapter aux contraintes multiples de phasage de travaux à réaliser et de coordination entre les différents corps d'état.

**4/** Trouver des solutions palliatives au projet initial quand celles proposées initialement ne satisfaisaient finalement pas les souhaits émis.

**5/** Bénéficier de la réactivité d'une entreprise applicatrice ayant la capacité de s'adapter aux contraintes de planning et de température.

Sika®, en partenariat avec EGTS, a su allier les compétences nécessaires pour répondre à ces exigences. Les solutions sont détaillées dans ce document.



### Le centre Pompidou c'est :

Produit	Quantité
Sikafloor® 132 F	60 T
Sikatop® 121	20 T
Sikafloor® 156/161	3 T
Sikafloor® 263	7 T
Sikafloor® 350 N Elastic	2 T
Sikafloor® 2530 W	500 kg
Sikafloor® 302 W	500 kg



## SOLUTIONS SIKA

### ■ Revêtements de sols

Le centre Pompidou de Metz comportait 6 000 m<sup>2</sup> de sols à réaliser avec 7 systèmes différents en fonction des contraintes de chaque salle :

#### 1/ Étanchéité des dalles supérieures des galeries (1 800 m<sup>2</sup>)

A- Système d'étanchéité de plancher intermédiaire

**SikaFloor® 350 N Elastic**

B- Autolissant époxydique mat **Sikafloor® 263**  
+ **Sikafloor® 302 W**

#### 2/ Zones de circulation (400 m<sup>2</sup>)

Autolissant époxydique mat et résistant à la glissance

**Sikafloor® 263 SL + Sikafloor® 357 + Sikagrip®**

#### 3/ Sols des bureaux et stockage divers (1450 m<sup>2</sup>)

Autolissant époxydique brillant

**Sikafloor® 263 SL**

#### 4/ Locaux techniques (800 m<sup>2</sup>)

Revêtement filmogène époxydique en phase aqueuse

**Sikafloor® 2530 W**

#### 5/ Studio Création (600 m<sup>2</sup>)

Autolissant époxydique mat

**Sikafloor® 263 SL + Sikafloor® 302 W**

Les systèmes Sikafloor®  
satisfont aux exigences  
des normes NF EN 13813  
« Matériaux de chapes »  
et NF EN 1504-2 « Systèmes  
de protection de surface  
pour béton ».



### ■ Travaux spéciaux

#### 1/ Ragréage des voiles des galeries

A- Côté extérieur (800 m<sup>2</sup>) Mortier hydraulique

**Sikatop® 121**

B- Côté intérieur (300 m<sup>2</sup>) Mortier de ragréage

**Siderpan®**

#### 2/ Cuvelage des ascenseurs (150 m<sup>2</sup>)

Revêtement d'imperméabilisation

**Sikatop® 145**

#### 3/ Surfaçage des locaux techniques (100 m<sup>2</sup>)

Mortier hydraulique

**Sikatop® 121**

#### 4/ Revêtement sol forum (920 m<sup>2</sup>)

Revêtement minéral

**Sikatop® 132 F**



# REVÊTEMENTS DE SOLS ET CUVELAGE



## LES INTERVENANTS

**Maître d'ouvrage :** Communauté d'agglomération de Metz Métropole

**Mandataire Maître d'ouvrage :** Ville de Metz

**Partenaire du Maître d'ouvrage :** Centre Pompidou de Paris

**Maîtrise d'œuvre :** Architectes Shigeru Ban Architects Europe avec Jean de Gastines et Philippe Gumuchdjan

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente  
des notices produits disponibles sur [www.sika.fr](http://www.sika.fr).



## SIKA FRANCE S.A.S.

### Activité Construction Spécialisée : Étanchéités

■ 84, rue Édouard Vaillant  
93350 Le Bourget

Tél.: 01 49 92 80 67 - Fax : 01 49 92 80 98

■ ZI du Broteau - Rue du Broteau  
69540 Irigny

Tél.: 04 72 18 03 00 - Fax : 04 78 33 62 35

■ [www.sika.fr](http://www.sika.fr) ■ [construction.specialisee@fr.sika.com](mailto:construction.specialisee@fr.sika.com)

**BUILDING TRUST**

