



# GESTION DE L'EAU INSTALLATIONS D'EAU POTABLE ET DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

GUIDE DE CHOIX

BUILDING TRUST



## Aperçu

### 1 Usine d'eau potable, usine de dessalement, château d'eau

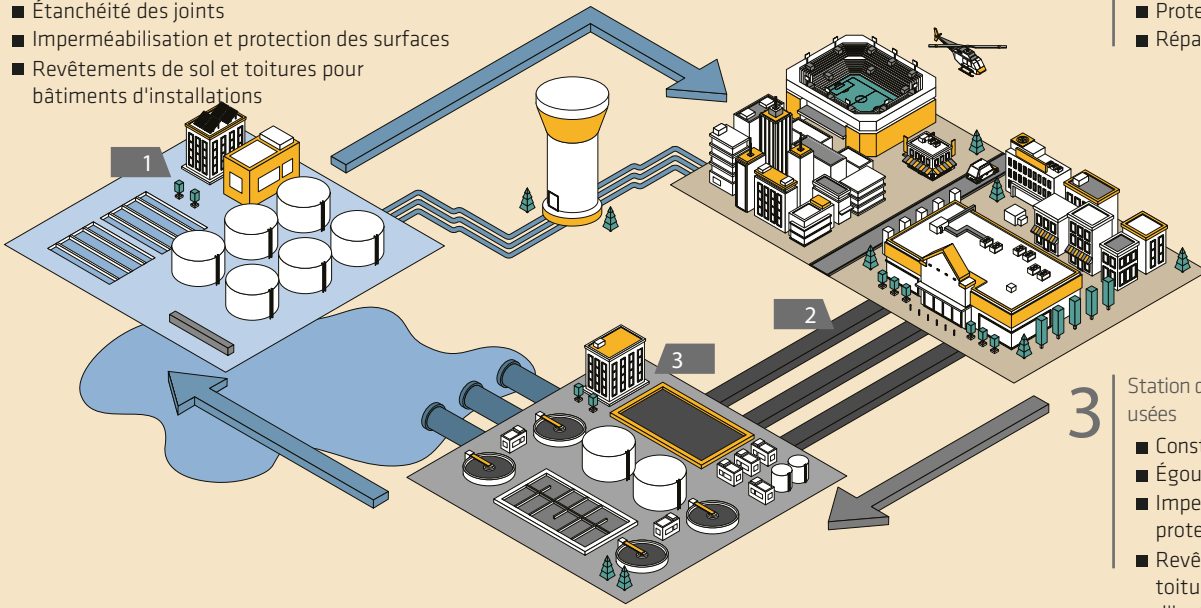
- Construction en béton
- Étanchéité des joints
- Imperméabilisation et protection des surfaces
- Revêtements de sol et toitures pour bâtiments d'installations

### 2 Égouts, Regard

- Construction en béton
- Protection de surface
- Réparation du béton

### 3 Station d'épuration des eaux usées

- Construction en béton
- Égouts, Regard
- Imperméabilisation et protection des surfaces
- Revêtements de sol et toitures pour les bâtiments d'installations



## Offre de produit

Groupe de produits	Type de produit	Exemple de produit	Réservoir d'eau potable	Usines de dessalement	Égouts, Regard	Station d'épuration des eaux usées
Adjuvants	Adjuvant d'étanchéité	<b>Sika®WT 200 P</b>				
Réparation de béton	Protection des barres d'armatures	<b>Sika MonoTop® -1010 / SikaTop Armatec® - 110 EpoCem®</b>				
	Réparation de patchs	<b>Sika MonoTop®-412</b>				
	Grouting	<b>SikaGrout®-234</b>				
Mortiers de protection	Barrière contre l'humidité et protection	<b>Sikagard®-720 EpoCem®</b>				
	Ciment à l'aluminat de calcium	<b>Sika MonoTop®-4400 MIC</b>				
	Mortier de reprofilage et de nivellement	<b>Sika Top®-121</b>				
Mortier imperméable	Mortier imperméable à deux composants	<b>Sika Top®-107 Protection</b>				
	Mortier imperméable monocomposant	<b>Sikalastic®-1K</b>				
Résine époxy multicouche	Revêtement protecteur	<b>Sikagard®-62 / Sikagard®-63 N</b>				
	Revêtement protecteur	<b>Sika®- 950 F</b>				
	Revêtement du digesteur	<b>Sika®Permacor®-3326 EG H</b>				
	Renforcement	<b>Sika®Glass Fabric</b>				
Membrane de pulvérisation à chaud ou à froid	Eau potable LAM	<b>Sikalastic®-836 DW / Sikalastic®-840 ES</b>				
	Revêtement du digesteur	<b>Sikagard®-7000 CR</b>				
	Revêtement résistant aux produits chimiques	<b>Sikalastic®-8800 / Sika Top®- 7000 CR</b>				
Imperméabilisation des joints	Waterstops	<b>Sika Waterbar® PVC, SikaSwell®, Sika Waterbar® FB 125</b>				
	Rubans à joints	<b>Sikadur® Combiflex® SG</b>				
Mastic	Mastic pour joints de béton	<b>Sikaflex® PRO-3</b>				
Ancrage	Ancrage chimique	<b>Sika AnchorFix®-3030</b>				
Étanchéité du réservoir extérieur	Membranes	<b>SikaProof® / SikaShield®</b>				
Repair Injection	PU Injection °exible	<b>Sika® Injection-201 CE / Sika® Injection-101 RC</b>				

■ Application approuvée    
 ■ Application possible    
 ■ Non recommandée

TABLEAU DE PERFORMANCE POUR REVÊTEMENTS PROTECTEURS EN CONTACT AVEC L'EAU POTABLE

Exposition	Cristallin	Mortiers d'imperméabilisation		Résines multicouches	Membranes de pulvérisation à chaud	Membranes
	<b>Sika® WT-200 P</b>	<b>SikaTop®-107 protection</b>	<b>Sikalastic®-1K</b>	<b>Sikagard®-62 / SikaCor®-146 DW</b>	<b>Sikalastic®-840 ES / Sikalastic®-836 DW</b>	<b>Sikaplan® WT-4220</b>
Humidité du substrat	N/A	Humide	Humide	Sec*	Sec*	Mouillé
Capacité de pontage des fissures	No	0,6 mm	0,75 mm	Non, avec renfort - ment 0.3 - 0.5 mm	élevé	Très élevé
Résistance à l'eau douce	Bas	Bas	Haut	Haut	Haut	Haut
Épaisseur de l'application	N/A	> 2 mm	> 2 mm	Variable	1.5 - 2 mm	1.5 mm

\* Si le taux d'humidité du substrat est de >4%, une barrière d'humidité temporaire Sika® EpoCem® est nécessaire

TABLEAU DES PERFORMANCES POUR LES REVÊTEMENTS DE PROTECTION EN CONTACT AVEC LES EAUX USÉES

Exposition	Mortiers d'imperméabilisation	Mortiers de protection		Résines multicouches			Membranes de pulvérisation à chaud ou à froid	
	<b>SikaTop® etc.</b>	<b>Sikagard®-720 EpoCem®</b>	<b>Sika MonoTop®-4400 MIC</b>	<b>SikaCor®-950 F</b>	<b>Sikagard®-62 / 63 N</b>	<b>Sika® Permacor®-3326 EG H</b>	<b>Sikalastic®-7000 CR</b>	<b>Sikalastic®-8800 / 8850</b>
Humidité du substrat	Humide	Humide	Humide	Humide	Sec*	Sec*	Sec à l'oeil*	Sec*
Pontage des fissures	0 to 0.5 mm	Non	Non	Non	Non, avec renfort jusqu'à 0.5 mm	Non, avec renfort jusqu'à 3.0 mm	élevé	élevé
étanche	Oui	Oui	Non	+/-	Oui	Oui	Oui	Oui
Résistance à sulfates (SO <sub>4</sub> <sup>2+</sup> )	Limité	Moyenne	Très élevé	élevé	élevé	Très élevé	Très élevé	élevé
Résistance à l'acide sulfurique/biogène (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Non	Limité	Très élevé**	Limité	Moyenne	Très élevé	Très élevé	Limité
Résistance aux UV	Oui	Oui	Non pertinent	Limité	Limité***	Limité***	Oui (la couleur changera)	Oui (la couleur changera)
Épaisseur de l'application	> 2 mm	2 mm	> 15 mm	Variable	Variable	Variable	1.5 - 2 mm	1.5 - 2 mm

\* Si le taux d'humidité du substrat est de >4 %, une barrière temporaire contre l'humidité Sika® EpoCem® est nécessaire

\*\* Empêcher la transformation de H<sub>2</sub>S en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Ne pas immerger dans une solution très acide - pas de protection chimique

\*\*\* Pour éviter la décoloration et le farinage, en fonction de la chimie, des produits comme SikaCor®-359 N, SikaCor® EG-5 peuvent être appliqués sur le dessus pour les zones exposées

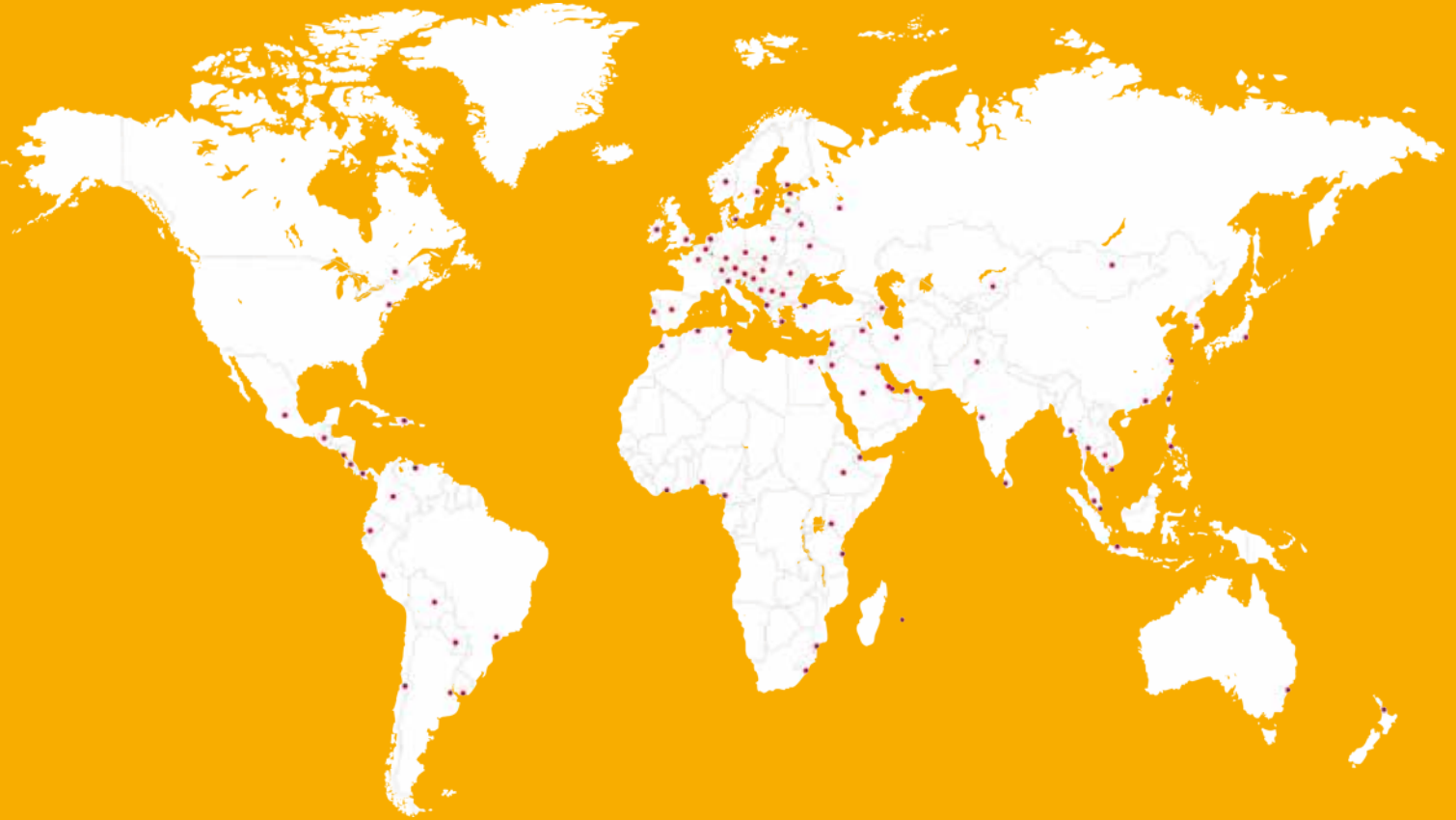
TABLE DE SÉLECTION POUR REVÊTEMENTS PROTECTEURS EN CONTACT AVEC LES EAUX USÉES

Utilisation	Mortiers d'imperméabilisation	Mortiers de protection		Résine multicouches			Membranes de pulvérisation à chaud ou à froid	
	<b>SikaTop® etc.</b>	<b>Sikagard®-720 EpoCem®</b>	<b>Sika MonoTop®-4400 MIC</b>	<b>SikaCor®-950 F</b>	<b>Sikagard®-63 N / Sikagard®-62</b>	<b>Sika® Permacor®-3326 EG H</b>	<b>Sikalastic®-8440</b>	<b>Sikalastic®-8800 / 8850</b>
STEP: Bassins de criblage et de sédimentation (ouvert)								
WWTP: Fosses et éléments conjoints								
STEP: Digesteur anaérobie / réservoir de biogaz		Convient comme sous-couche			Solution locale	Renfort recommandé		
Réservoirs de déchets industriels* et usines de traitement des effluents		Convient comme sous-couche		Composition réelle À examiner	Composition réelle À examiner	Composition réelle À examiner	Composition réelle À examiner	Composition réelle À examiner

\* Pour certains produits chimiques et pour les conjonctions secondaires, d'autres revêtements peuvent être nécessaires, par ex. Sikacor® VEL (ester vinylique)

Application approuvée     Application possible     Non recommandé

# SIKA - VOTRE PARTENAIRE LOCAL AVEC UNE PRÉSENCE MONDIALE



Sika possède des filiales dans 103 pays à travers le monde et fabrique dans plus de 400 usines. En 2023, plus de 33'500 collaborateurs ont réalisé un chiffre d'affaires de CHF 11.2 milliards.

## PLUS D'INFO :



Les conditions générales de vente et de livraison les plus récentes sont d'application pour les produits Sika. Consulter toujours la notice technique la plus récente avant toute application ou utilisation d'un produit. Tous droits de reproduction réservés.

### **Sika Tunisia SARL**

Zone Industrielle Ksar Said  
2086 Douar Hicher  
Tunisie

Tél.: +216 700 22 700

Fax: +216 71 547 130

sika.tunisienne@tn.sika.com

www.sika.com.tn

**BUILDING TRUST**

