



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

GUIDE DE SÉLECTION

BUILDING TRUST

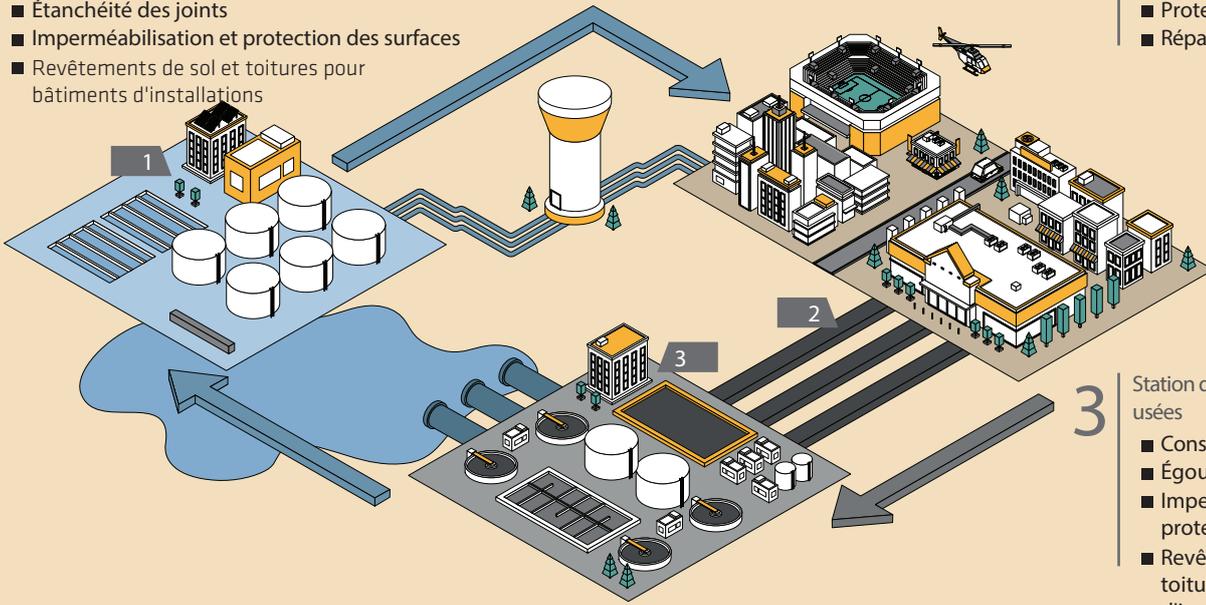


Aperçu

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

■ 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
	Sika® WT-200 P	SikaTop®-107 protection	Sikalastic®-1K	Sikagard®-62 / SikaCor®-146 DW	Sikalastic®-840 ES / Sikalastic®-836 DW	Sikaplan® WT-4220
Humidité du substrat	N/A	Humide	Humide	Sec*	Sec*	Mouillé
Capacité de pontage des fissures	No	0,6 mm	0,75 mm	Non, avec renfortement 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	
	SikaTop® etc.	Sikagard®-720 EpoCem®	Sika MonoTop®-4400 MIC	SikaCor®-950 F	Sikagard®-62 / 63 N	Sika® Permacor®-3326 EG H	Sikalastic®-7000 CR	Sikalastic®-8800 / 8850
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 ₄ ²⁺)	Limité	Moyenne	Très élevé	élevé	élevé	Très élevé	Très élevé	élevé
Résistance à l'acide sulfurique biogène (H ₂ SO ₄)	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)
Eppaisseur 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 H2S en H2SO4. 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 Sikafloor-359® N, SikaCor® EG-5 peuvent être appliqués sur le dessus pour les zones exposées

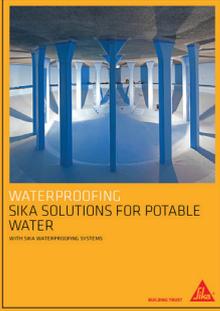
TABLE DE SÉLECTION POUR REVÊTEMENTS PROTECTEURS EN CONTACT AVEC LES EAUX USÉES

Utilisation	Mortiers d'imperméabilisation	Mortiers de protection		Résine multicouches			Membranes de pulvérisation à chaud ou à froid	
	SikaTop® etc.	Sikagard®-720 EpoCem®	Sika MonoTop®-4400 MIC	SikaCor®-950 F	Sikagard®-63 N / Sikagard®-62	Sika® Permacor®-3326 EG H	Sikalastic®-8440	Sikalastic®-8800 / 8850
STEP: Bassins de criblage et de sédimentation (ouvert)								
WWTP: Fosses et éléments confinés								
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			

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

Application approuvée Application possible Non recommandé

ÉGALEMENT DISPONIBLE CHEZ SIKA



POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE DE L'EAU :

NOUS SOMMES SIKA

Sika est une entreprise de produits chimiques de spécialité qui occupe une position de leader dans le développement et la production de systèmes et de produits pour le collage, l'étanchéité, l'amortissement, le renforcement et la protection dans le secteur du bâtiment et de l'industrie automobile. Les gammes de produits Sika sont caractérisées par le béton adjuvants, mortiers, mastics et adhésifs, systèmes de renforcement structurel, revêtements de sol ainsi que systèmes de toiture et d'étanchéité.



Nos conditions générales de vente les plus récentes s'appliquent.
Veuillez consulter la fiche technique



Sika Tunisia SARL
Zone Industr. de Ksar Said · 2086
Douar Hicher · Tunisia

Contact
Phone +216 700 22 700
www.sika.com.tn

BUILDING TRUST

