

CONSTRUCTION DE TUNNELS

RÉSINES D'INJECTION

	SikaFix T-10 RXF	SikaFix-210	Sika Injection-304
Base			
Résine époxy		+	
Résines PMA			+
Polyuréthane	+		
Utilisation			
Injections de joints de reprise		+	
Réfection du béton		+	
Étanchement permanent		+	+
Injections dans la roche	+		
Étanchement flexible	+		+
Consolidation des roches	+		
Injection de remplissage	+		
Remplissage de crevasses	+		
Injection adhérente de fissures		+	
Consolidation de sols incohérents	+		+
Injections ultérieures (après pré-étanchement)			
Étanchement de fissures		+	
Injection de fissures		+	
Étanchement temporaire (arrêt de venue d'eau)	+		
Fissures avec venue d'eau	+		
Gonflant au contact de l'eau			+
Pré-injection réagissant au contact de l'eau	+		
Propriétés de mise en œuvre			
Monocomposant		+	
Bicomposants	+		+
Vie en pot (à 20°C)	40-60 s	40-60 s	15 s-8 min
Expansif	+		
Utilisable sur supports humides	+		+
Bonnes propriétés rhéologiques	+	+	+
Haut pouvoir de pénétration	+	+	+
Faible viscosité		+	+
Durcissement rapide	+		+
Vie en pot variable (régulable)			+
Moussant en fonction de la quantité d'eau	+		
Propriétés à l'état durci			
Gonflant au contact de l'eau			+
Bonne adhérence sur supports humides-mats	+	+	+
Bonne adhérence sur supports secs	+	+	+
Hautes résistances à la compression		+	
Résistances à la compression réduites	+		+
Durabilité élevée	+	+	+