

CONSTRUCTION DE TUNNELS

INJECTIONS

SYSTÈMES D'INJECTION À BASE DE CIMENT

	Sika InjectoCem R-95	Sika Rock Mortier d'Ancre Normal	Sika Rock Mortier d'Ancre Rapid	Sika InjectoCem-190
Base				
Microliants	+			+
Mortiers d'injection		+	+	
Utilisation				
Injections d'ancrages		+	+	
Injections de joints de reprise				+
Réfection du béton	+			+
Injections dans la roche	+			
Consolidation des roches	+			
Injection de remplissage		+	+	
Remplissage de crevasses	+	+	+	
Consolidation de sols incohérents	+			
Injections ultérieures (après pré-étanchement)	+			+
Remplissage de maçonnerie en pierre naturelle	+			
Étanchement de fissures	+			+
Injection de fissures	+			+
Consolidation	+			
Propriétés de mise en œuvre				
Durci selon (>10 N/mm ²)	24 h	12 h	1 h	12 h
Utilisable sur supports humides	+	+	+	+
Bonnes propriétés rhéologiques	+			+
Haut pouvoir de pénétration	+			+
Propriétés à l'état durci				
Bonne adhérence sur supports humides	+	+	+	+
Bonne adhérence sur supports secs	+	+	+	+
Hautes résistances à la compression	+	+	+	+
Durabilité élevée	+	+	+	+

+ approprié non-applicable