

# CONSTRUCTION DE TUNNELS

## CONSTRUCTION DE TUNNELS

### GUNITES PRÊTES À L'EMPLOI

	<b>Sika Shot-3</b>	<b>Sika Rock Shot-3</b>	<b>Sika Rock Gunit-4</b>	<b>Sika Rock Gunit BE-4</b>	<b>Sika Rock Gunit-8</b>	<b>Sika Rock Gunit BE-8</b>	<b>Sika Rep Gunit-4</b>	<b>SikaCem Gunit-4</b>
	Gunités de soutènement et d'étanchement fortement accélérées	Gunités de soutènement et d'étanchement fortement accélérées	Gunité non accélérée prête à l'emploi	Gunité accélérée prête à l'emploi	Gunité non accélérée prête à l'emploi	Gunité accélérée prête à l'emploi	Gunité accélérée prête à l'emploi	Gunité accélérée prête à l'emploi
<b>Genre</b>								
Gunité de soutènement	+	+	+	+	+	+		
Gunité d'étanchement	+	+					+	+
Gunité de réparation							+	+
Propriétés du mortier frais								
Non-alcalin, prise accélérée	+	+		+		+		
Amélioré au Silicafume							+	
Amélioré par matières synthétiques								+
Domaines d'application								
J1	+	+	+	+	+	+	+	+
J2	+	+		+		+		
J3	+	+						
Contre l'eau à faible pression	++	+						
(Pré)étanchement en cas de fortes venues d'eau	++	+						
Étanchement permanent par couche mince								+
Pose de conduits de drainage Aliva	+	+						
Traitement de cure possible			+		+		+	+
Réfection de tunnels	+	+					+	+
Projection à sec	+	+	+	+	+	+	+	+
Propriétés à l'état durci								
Résistant au gel	++	++	+	+	+	+	++	+
Résistant aux sels de dégivrage	++	++					+	+
Résistant aux sulfates								
Adhérence au support	bonne	bonne	bonne	bonne	bonne	bonne	bonne	bonne
Étanchéité	élevée	élevée	normale	normale	normale	normale	élevée	élevée
Module E (statique) [N/mm <sup>2</sup> ]	30 000	30 000	28 000	30 000	30 000	30 000	30 000	21 000
Résistance à la compression après 1 jour [N/mm <sup>2</sup> ]	35-40	20-25	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20
Résistance à la compression après 7 jours [N/mm <sup>2</sup> ]	45-50	40-45	25-30	30-35	30-35	30-35	40-45	40-45
Résistance à la compression après 28 jours [N/mm <sup>2</sup> ]	50-60	50-60	35-45	35-40	35-40	35-40	50-60	50-60
Résistance à la traction par flexion après 28 jours [N/mm <sup>2</sup> ]	9-10	7	7	6	6	6	7	7

++ Très approprié + Approprié Non applicable