

TUNNELBAU

TUNNELBAU

ÜBERSICHT FERTIGGUNITE

	Sika Shot-3	Sika Rock Shot-3	Sika Rock Gunit-4	Sika Rock Gunit BE-4	Sika Rock Gunit-8	Sika Rock Gunit BE-8	Sika Rep Gunit-4	SikaCem Gunit-4
	hochbeschleunigter Sicherungs- und Abdichtungsgunit	stark beschleunigter Sicherungs- und Abdichtungsgunit	unbeschleunigter Fertiggunit	beschleunigter Fertiggunit	unbeschleunigter Fertiggunit	beschleunigter Fertiggunit	unbeschleunigter Fertiggunit	unbeschleunigter Fertiggunit
Art								
Sicherungsgunit	+	+	+	+	+	+		
Abdichtungsgunit	+	+					+	+
Instandsetzungsgunit							+	+
Eigenschaften Frischmörtel								
alkalifrei beschleunigt	+	+		+		+		
silicafumevergütet							+	
kunststoffvergütet								+
Einsatzbereiche								
J1	+	+	+	+	+	+	+	+
J2	+	+		+		+		
J3	+	+						
Gegen leicht drückendes Wasser	++	+						
(Vor)abdichtung bei starkem Wasserandrang	++	+						
permanente Dünnschalenabdichtung								+
Einspritzen von Aliva-Drainagerinnen	+	+						
Nachbearbeitung möglich			+		+		+	+
Tunnelsanierung	+	+					+	+
Trockenspritzverfahren	+	+	+	+	+	+	+	+
Eigenschaften im erhärteten Zustand								
frostbeständig	++	++	+	+	+	+	++	+
frosttausalzbeständig	++	++					+	+
sulfatbeständig								
Haftung am Untergrund	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut
Dichtigkeit	hoch	hoch	normal	normal	normal	normal	hoch	hoch
E-Modul (statisch) [N/mm ²]	30000	30000	28000	30000	30000	30000	30000	21000
Druckfestigkeit nach 1 Tag [N/mm ²]	35-40	20-25	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20
Druckfestigkeit nach 7 Tagen [N/mm ²]	45-50	40-45	25-30	30-35	30-35	30-35	40-45	40-45
Druckfestigkeit nach 28 Tagen [N/mm ²]	50-60	50-60	35-45	35-40	35-40	35-40	50-60	50-60
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen [N/mm ²]	9-10	7	7	6	6	6	7	7

++ trifft in hohem Masse zu + trifft zu trifft nicht zu