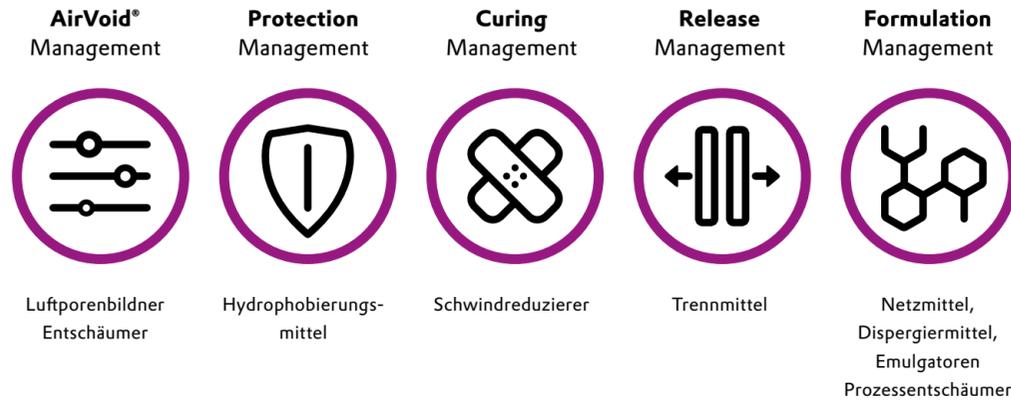


Auf einen Blick.

Prozess- und Performance-Additive für die Betonzusatzmittelindustrie



SITREN®

SITREN AirVoid®

TEGOSIVIN®

Alle fünf Management-systeme sowie deren Aktivitäten und Produkte umfassen die zwei folgenden Anwendungsbereiche:

- **Admixtures**, Flüssigadditive für die Betonzusatzmittelindustrie
- **Industrial Building Materials**, Additive für die Baustoffzulieferer-Industrie, z. B. Isoliermaterialien und Füllstoffe

Neben dem Wissen darüber, welche Anforderungen Kunden an ihre Produkte stellen, sowie über die Prozesse, in denen diese hergestellt werden, zählen insbesondere das breite Produktangebot, fundierte Kenntnisse der technologischen Hintergründe, das vorhandene Anwendungs-Know-how und Marktkenntnisse zu unseren Stärken.

Gleichzeitig haben wir uns dem Umweltschutz und einer nachhaltigen sozioökonomischen Entwicklung verschrieben. Basierend auf einer Erfahrung von über drei Jahrzehnten und stetigen Weiterentwicklungen, setzen die jeweiligen Produkte und Lösungen deshalb Maßstäbe hinsichtlich Effizienz und Leistung.



<https://www.evonik.com/construction-chemicals>

UNSERE INFORMATIONEN ENTSPRECHEN UNSEREN HEUTIGEN KENNTNISSEN UND ERFAHRUNGEN NACH UNSEREM BESTEN WISSEN. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter.

Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung

der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Inv.-Nr.: 11-2022

Europe | Middle East | Africa

EVONIK OPERATIONS GMBH
Goldschmidtstr. 100
45127 Essen
Germany
PHONE +49 201 173-2665
FAX +49 201 173-1990
www.evonik.com

Asia | Pacific

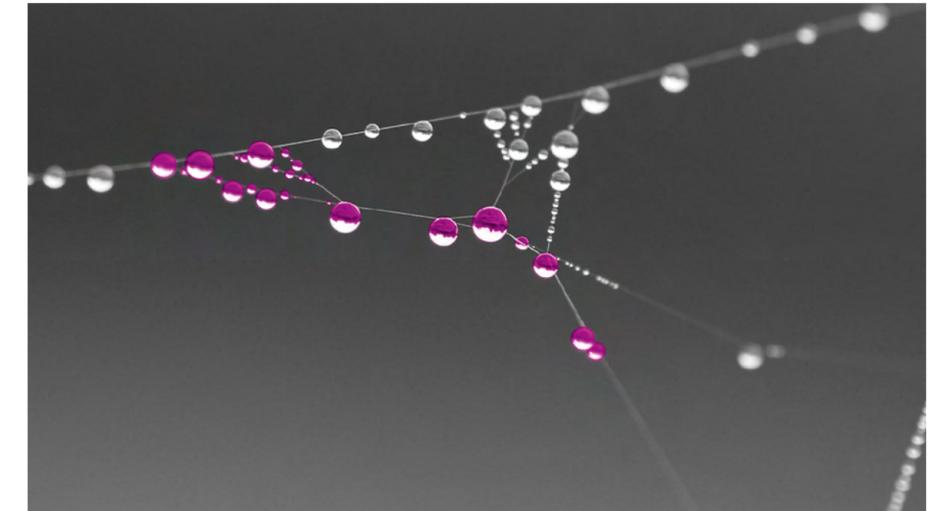
EVONIK SPECIALTY CHEMICALS CO., LTD.
55, Chundong Road
Xinzhuang Industry Park
Shanghai, 201108
PR China
PHONE +86 21 6119-1125
FAX +86 21 6119-1406

The Americas

EVONIK CORPORATION
7801 Whitepine Road
Richmond, VA 23234
USA
PHONE +1 804 727-0700
FAX +1 804 727-0855

MIXED TO RESIST.

Flüssigadditive für die Betonzusatzmittelindustrie Produktportfolio und Anwendungsbereiche



SITREN®

SITREN AirVoid®

TEGOSIVIN®

EVONIK
Leading Beyond Chemistry

EVONIK
Leading Beyond Chemistry

	AIR VOID MANAGEMENT						
	ENTSCHÄUMER						
	SITREN AirVoid® 305	SITREN AirVoid® 307	SITREN AirVoid® 312	SITREN AirVoid® 320	SITREN AirVoid® 321	SITREN AirVoid® 322	SITREN AirVoid® 325
CHEMISCHE VERBINDUNG	Nichtionisches Tensid	Emulsion aus organomodifiziertem Siloxan	Nichtionisches Tensid				
WIRKSTOFFGEGHALT in %	100	20	100	100	100	100	100
DOSIERUNG in %	0,1–1,0 nach Gewicht des Fließmittels	0,1–1,0 nach Gewicht des Fließmittels	0,1–1,0 nach Gewicht des Fließmittels	0,1–1,0 nach Gewicht des Fließmittels	0,1–1,0 nach Gewicht des Fließmittels	0,1–1,0 nach Gewicht des Fließmittels	0,1–1,0 nach Gewicht des Fließmittels
PRODUKTEIGENSCHAFTEN							
Lufteintrag/-stabilisierung							
Verarbeitbarkeit	++	+	++	++	++	++	+
Entschäumung	++++	++	+++	+++	+++	++++	++++
Kompatibilität	++	++	+++	+++	+++	+++	++
Oberflächenqualität	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Dispergierende Wirkung	+++		+++	+++	+++	+++	+++
Benetzungsfähigkeit	+++		+++	+++	+++	+++	+++
Verbesserung der mechanischen Eigenschaften	++++	+++	++++	++++	++++	++++	++++
Dauerhaftigkeit	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
Ertragseffizienz							
Verbesserung der isolierenden Eigenschaften							
Frost-Tau Widerstandsfähigkeit							
Ausblühschutz							
Hydrophobierung							
Abperleffekt							
Verdünnungsstabilität							
Schwindreduzierung							
Reduktion von „Schüsseln“							
Trenneigenschaft							
Korrosionsschutz							
PRODUKTVORTEIL							
PCE	● ● ●	●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Lignosulfonate	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ● ●
Naphtalinsulfonate	● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ● ●
Melaminsulfonate	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ● ●
Mischprodukte PCE/Ligninsulfonat	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ● ●
+ geeignet ++ gut +++ sehr gut ++++ optimal +++++ exzellent							
● geeignet ● ● ● sehr empfehlenswert							

	AIR VOID MANAGEMENT	PROTECTION MANAGEMENT			CURING MANAGEMENT			RELEASE MANAGEMENT	
	LUFTPORENBILDNER	HYDROPHOBIERUNGSMITTEL			SCHWINDREDUZIERER			TRENNMITTEL	
	SITREN AirVoid® 601	TEGOSIVIN® HE 328	TEGOSIVIN® CA 880	TEGOSIVIN® CA 320	SITREN® SRA L 210	SITREN® SRA L 220	SITREN® SRA L 201	SITREN® MR 870	SITREN® MR 871
CHEMISCHE VERBINDUNG	Mischung von anionischen Tensiden	Organomodifizierte Silan-/Siloxanemulsion	Organomodifizierte Silanemulsion	Organomodifizierte Silan-/Siloxanemulsion	Modifizierter Polyether	Modifizierter Polyether	Modifizierter Polyether	Emulsion aus Pflanzenöl	Emulsion aus Pflanzenöl
WIRKSTOFFGEGHALT in %	35	50	60	50	100	100	100	58	58
DOSIERUNG in % oder g/m ²	0,01–0,5% nach Gewicht des Zements	0,1–1,0% nach Gewicht des Zements	0,1–1,0% nach Gewicht des Zements	0,1–1,0% nach Gewicht des Zements	0,5–3,0% nach Gewicht des Zements	0,5–2,5% nach Gewicht des Zements	0,5–2,5% nach Gewicht des Zements	10–18 g/m ²	10–18 g/m ²
GERINGE EMISSION					++++	++++	+++		
PRODUKTEIGENSCHAFTEN									
Lufteintrag/-stabilisierung					++				
Verarbeitbarkeit	++++								
Entschäumung	++++								
Kompatibilität									
Oberflächenqualität	++							++++	++++
Dispergierende Wirkung	+++				++	++	++		
Benetzungsfähigkeit	++				+++	+++	+++		
Verbesserung der mechanischen Eigenschaften									
Dauerhaftigkeit	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
Ertragseffizienz	++++								
Verbesserung der isolierenden Eigenschaften	++++	++++	++++	++++					
Frost-Tau Widerstandsfähigkeit	++++	+++	++	++					
Ausblühschutz		++++	+++	+++					
Hydrophobierung		++++	+++	+++					
Abperleffekt		+++	+++	+++					
Verdünnungsstabilität				++++					
Schwindreduzierung					+++	++++	+++		
Reduktion von „Schüsseln“						+++	++++		
Trenneigenschaft								++++	++++
Korrosionsschutz								+++	++++
EINSATZGEBIETE									
+ geeignet ++ gut +++ sehr gut ++++ optimal +++++ exzellent									
Ortbeton / Transportbeton									
Normalbeton / Konstruktiver Beton	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Leichtbeton	■							■	■
Betonfertigteile									
Normalbeton / Konstruktiver Beton		■	■	■	■	■	■	■	■
Leichtbeton	■							■	■
Betonwaren (Pflastersteine & Betonsteine)									
Erdfeuchter Beton (Gussbeton) / Betonwerkstein	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Estrich(-beton)									
haufwerksporiger einfacher Beton	■	■	■	■	■	■	■		
Fließestrich	■								
Spezialbetone									
Hochfester / Ultrahochfester Beton		■	■	■	■	■	■	■	■
Sichtbeton		■	■	■	■	■	■	■	■
Luftporenbeton	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Selbstverdichtender Beton	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stahlbeton	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Spannbeton								■	■

■ geeignet

Weitere Produktempfehlungen erhalten Sie auf Anfrage.