



# CONCRETE LIEFERPROGRAMM 2025

BETON- UND MÖRTELTECHNOLOGIE

BUILDING TRUST



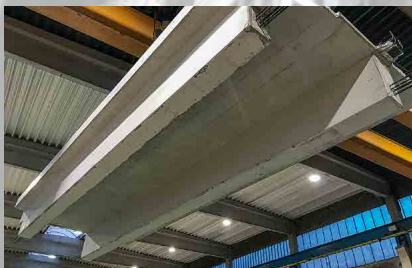
# INNOVATION UND KOMPETENZ



**Zusatzmittel für Beton**



**Zusatzmittel für Betonwaren**



**Trennmittel**

## INNOVATIV UND ZUVERLÄSSIG

### **Zusatzmittel für Beton**

Mit der Fließmittel-Technologie Sika® ViscoCrete® und Sika ViscoFlow® auf der Basis von Polycarboxylatether bieten wir unseren Kunden in den Bereichen Transportbeton und Fertigteilproduktion beste Möglichkeiten für alle Betonkonzepte.

Modernste 2-Komponenten-Lösungen für die Herausforderungen der Zukunft sind bereits heute vorhanden.

### **Betonwaren**

SikaPaver® ist die Produktreihe für die Herstellung von hochwertigen Betonwaren aller Art.

Reduzierte Klebrigkeit, homogenere Qualität und kürzere Taktzeiten werden durch unsere neue Befüll-Technologie für erdfeuchten Beton erzielt.

### **Trennmittel**

Die Betontrennmittel der Produktreihe Sika® Separol® bilden für alle Schalungs- und Einsatzvarianten die optimale Lösung. Die innovativen und umweltfreundlichen Emulsionen bieten zudem einen verlässlichen Korrosionsschutz.

Um Mischer und Maschinen vor Betonanhaftungen zu schützen, haben sich unsere Produkte in der Praxis bewährt.



**Spezialbetone**



**Untertagebau**



**Forschung und Entwicklung**

1

2

3

## BEWÄHRT UND KOMPETENT

### **Spezialbetone**

Die hohe Vielseitigkeit und Beständigkeit von Beton sind der Grund für die Begeisterung für Produkte von Sika® bei vielen Architekten und Planern.

Im Fokus unserer Spezialbetone mit optimierten Eigenschaften steht die Entwicklung von Produkten für neue Anwendungen. Die Dauerhaftigkeit der Betone und die gestalterischen Möglichkeiten bilden dabei einen Mehrwert.

### **Untertagebau**

Im Untertagebau ist die Betreuung vor Ort durch zuverlässige Ansprechpartner genauso wichtig wie die Liefersicherheit von robusten Produkten.

Für die Betonherstellung ist die Sika® ViscoCrete® Technologie bestens geeignet. Als Beschleuniger für Spritzbeton kann aus der Reihe Sika® Sigunit für Bauunternehmen das optimale Produkt ausgewählt werden.

### **Forschung und Entwicklung**

Am Technical Center der Sika® in Leimen wird in den Laboren für Beton, Mörtel, Chemie und Trennmittel mit hohem Aufwand an der Umsetzung neuer Ideen geforscht, um neue innovative Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln.

Darüber hinaus stehen die umfangreich ausgestatteten Labore auch für anwendungstechnische Kundenversuche zur Verfügung.

# PRODUKTE FÜR TRANSPORTBETON

Anwendungsbereiche	Produkte	Seite	Beton mit optimaler Verarbeitungszeit	Beton in Konsistenzklasse F3	Beton in Konsistenzklasse F4 und F5	Selbstverdichtender Beton (SVB)	Selbstverdichtender Beton Typ Stabilisierer	FrühhoCHFester Beton	Hochfester Beton	Massenbeton	Beton im Kontakt mit Trinkwasser (KTW/DVGW)	Beton nach ZTV-ING	Brandschutzbeton mit PP-Fasern	Unterwasserbeton	Flüssigkeitsdichter Beton (FD/FDE-Beton)
Betonverflüssiger	Sika® Betonverflüssiger BV 3 M	6		■							■	■			
	Sika ViscoFlow®-3	6		■							■	■			
Fließmittel	Sika® ViscoCrete®-1040	6			■			■			■	■			■
	Sika® ViscoCrete®-1063	6	■	■	■					■	■	■			■
	Sika® ViscoCrete®-1081	6	■	■	■					■	■	■		■	■
	Sika® ViscoCrete®-1082	6	■	■	■					■	■	■		■	■
	Sika® ViscoCrete®-1084	6	■	■	■					■	■	■		■	■
	Sika® ViscoCrete®-1090 X	6	■	■	■					■	■	■			■
	Sika® ViscoCrete®-1095	7	■		■	■		■	■	■	■	■		■	■
	Sika® ViscoCrete® SC-600	7			■							■			
	Sika ViscoFlow®-26	7	■	■	■							■			■
	Sika ViscoFlow®-28	7	■	■	■	■				■		■			■
	Sika ViscoFlow®-32	7	■	■	■	■		■	■	■		■		■	■
	Sika ViscoFlow®-42	7	■	■	■	■				■		■		■	■
	Sika ViscoFlow®-43	7	■	■	■	■				■		■		■	■
	Sikament®-60	7		■	■							■	■		■
Luftporenbildner	Sika® Aer Solid	8				■						■			
	Sika® Luftporenbildner LPS A-94	8									■	■			
	SikaControl®-150 AER	8										■			
Schaumbildner	Sika® Lightcrete-400	8													
Verzögerer	Sika® Retarder-300	8	■							■	■	■			
	Sika® Verzögerer VZ 2	8	■							■					
Erhärtungsbeschleuniger	SikaRapid® C-100	8					■					■			
Stabilisierer	Sika® UW Compound-100	9									■	■		■	
Viskositätsmodifizierer	Sika® Stabilizer-4 R	9				■						■			
	Sika® Stabilizer-200 L	9				■	■					■			
Schwindreduzierer	SikaControl®-40	9										■			■
	SikaControl®-600 SR	9										■			■
Betonzusatzstoffe	Sika® Silicoll P unkompaKtiert	9							■			■			■
	Sika® Silicoll SL	9							■			■			■
	SikaControl® E-150	10													■
	SikaFume®-300	10							■			■			■
Betonfarben	Sika® Color FF	10		■	■							■			
Kombinationsprodukte für Werkfrischmörtel	Sika® Mörtelplast MP 22	10													
	Sika® Mörtelplast MP 24	10													
Verzögerer für Werkfrischmörtel	Sika® Verzögerer VZ 51	10													
Reinigungs- und Pflegemittel	Sika® Betonlöser	10													
	Sika® Schaum-Ex	11													
	Sika® Separol®-235 Care	11													
Massenhydrophobierung	SikaControl®-10 AE	11													
Fasern	Sika® Crackstop Fiber 6 mm	11										■	■		
	SikaFiber® PPM-6	11										■			■
	SikaFiber® PPM-12	11										■			■
	SikaFiber®-200	12										■			■
	SikaFiber® Force-50	12										■			
Betonzusatzmittel bei schwieriger Gesteinskörnung	Sika® Stabilizer-900	12										■			
	Sika® Stabilizer-910	12										■			
	Sika® Stabilizer-920	12										■			
Geräte und Anlagen	Sika® Schaumgerät SG-70	12													



# PRODUKTE FÜR TRANSPORTBETON

Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Betonverflüssiger (BV)</b>		
<b>Sika® Betonverflüssiger BV 3 M</b> Betonverflüssiger – Klassischer Wirkstoff	0,20 - 1,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,14 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Braun Ligninsulfonat	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 220 kg
<b>Sika ViscoFlow®-3</b> Betonverflüssiger - Basis PCE	0,20 - 1,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,01 g/cm <sup>3</sup> bei 20° C Farbe: Hellgelb Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Fließmittel (FM)</b>		
<b>Sika® ViscoCrete®-1040</b> PCE-Fließmittel für Beton mit hoher Frühfestigkeit	0,20 - 2,50 % v. Zementgewicht Dichte: 1,04 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika® ViscoCrete®-1063</b> PCE/Lignin Kombination mit idealem Preis-/Leistungsverhältnis	0,20 - 2,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,09 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Dunkelbraun Polycarboxylatether, Ligninsulfonat	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika® ViscoCrete®-1081</b> PCE-Fließmittel für zuverlässigen Konsistenzerhalt	0,20 - 2,50 % v. Zementgewicht Dichte: 1,04 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Opak Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>NEU Sika® ViscoCrete®-1082</b> PCE-Fließmittel für Transportbeton	0,20 - 2,50 % v. Zementgewicht Dichte: 1,05 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>NEU Sika® ViscoCrete®-1084</b> PCE-Fließmittel für Transportbeton	0,20 - 2,50 % v. Zementgewicht Dichte: 1,05 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika® ViscoCrete®-1090 X</b> PCE-Fließmittel für robusten Beton	0,20 - 2,50 % v. Zementgewicht Dichte: 1,04 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellbraun Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg



Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Sika® ViscoCrete®-1095</b> PCE-Fließmittel für robusten Beton	0,20 - 2,50 % v. Zementgewicht Dichte: 1,06 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika® ViscoCrete® SC-600</b> PCE-Fließmittel für Anwendung im Nassspritzbeton	0,40 - 1,80 % v. Zementgewicht Dichte: 1,06 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Opak Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg
<b>Sika ViscoFlow®-26</b> PCE-Fließmittel für Konsistenzhaltung	0,20 - 2,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,04 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Farblos Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika ViscoFlow®-28</b> PCE-Fließmittel für Konsistenzhaltung	0,30 - 1,40 % v. Zementgewicht Dichte: 1,03 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Farblos Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika ViscoFlow®-32</b> PCE-Fließmittel für Beton mit hoher Frühfestigkeit	0,20 - 2,50 % v. Zementgewicht Dichte: 1,04 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellbraun Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika ViscoFlow®-42</b> PCE-Fließmittel für Transportbeton	0,20 - 2,50 % v. Zementgewicht Dichte: 1,05 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>NEU Sika ViscoFlow®-43</b> PCE-Fließmittel für Transportbeton	0,20 - 2,50 % v. Zementgewicht Dichte: 1,04 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sikament®-60</b> Fließmittel für Dosierung im Werk und auf der Baustelle	0,20 - 3,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,02 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellbraun Modifizierte Acrylate	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg



# PRODUKTE FÜR TRANSPORTBETON

Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Luftporenbildner (LP)</b>		
<b>Sika® Aer Solid</b> Mikrohohlkugeln als vorgefertigte Luftporen für zielsicheren Beton mit hohem Frost-/Frost-Taumittelwiderstand Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-3.212-1948, DIBt	0,70 - 3,50 kg/m <sup>3</sup> Beton Form: Paste Farbe: Weiß Acrylnitril-Polymer	Karton, 8 Kunststoffbeutel je 2,0 kg
<b>Sika® Luftporenbildner LPS A-94</b> Synthetischer Luftporenbildner für Beton mit hohem Frost-/ Frost-Taumittelwiderstand	0,08 - 0,80 % v. Zementgewicht Dichte: 1,00 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Braun Synthetische Tenside	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>NEU SikaControl®-150 AER</b> Natürlicher Luftporenbildner für Beton mit hohem Frost-/ Frost-Taumittelwiderstand	0,20 - 0,80 % v. Zementgewicht Dichte: 1,01 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Rotbraun Modifiziertes Wurzelharz	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Schaumbildner (SB)</b>		
<b>Sika® Lightcrete-400</b> Schaumbildner für emissionsarmen Porenleichtbeton Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-3.211-2204	150 - 230 g für 100 Liter Schaum Dichte: 1,05 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Farblos Organische Tenside	Container, 1.000 kg Fass, 200 kg Kanister, 20 kg
<b>Verzögerer (VZ)</b>		
<b>Sika® Retarder-300</b> Verzögerer auf Phosphatbasis	0,02 - 2,50 % vom Zementgewicht Dichte: 1,08 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C Farbe: Farblos Phosphat / Phosphonat	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika® Verzögerer VZ 2</b> Verzögerer auf Phosphat- und Saccharosebasis	0,20 - 0,70 % v. Zementgewicht Dichte: 1,08 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellrot Phosphat, Saccharose	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 220 kg
<b>Erhärtungsbeschleuniger</b>		
<b>SikaRapid® C-100</b> Erhärtungsbeschleuniger Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-3.25-2095	Max. 3,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,45 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Mineralische Salze	Container, 1.000 kg Fass, 220 kg





Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Stabilisierer (ST)</b>		
<b>Sika® UW Compound-100</b> Stabilisierer für Unterwasser-, Bohrpfahl- und Bankettbeton	0,20 - 1,80 % v. Zementgewicht Form: Pulver Farbe: Hellgrau Cellulose-Ether	Europalette, eingeschrumpft, 1.000 kg Sack, 25 kg
<b>Viskositätsmodifizierer</b>		
<b>Sika® Stabilizer-4 R</b> Viskositätsmodifizierer für selbstverdichtenden Beton	0,20 - 4,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,02 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellblau Modifizierte Stärke	Container, 1.000 kg Fass, 220 kg
<b>Sika® Stabilizer-200 L</b> Viskositätsmodifizierer für SVB Typ Stabilisierer	0,20 - 0,80 % v. Zementgewicht Dichte: 1,023 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Modifiziertes Acrylat	Container, 700 kg Fass, 200 kg
<b>Schwindreduzierer</b>		
<b>SikaControl®-40</b> Schwindreduzierer zur Minimierung des Trocknungsschwindens von Mörtel und Beton	0,50 - 3,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,00 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellrot Alkohole	Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>SikaControl®-600 SR</b> Emissionsarmer Schwindreduzierer zur Minimierung des Trocknungsschwindens von Mörtel und Beton Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-3.212-2142	0,50 - 3,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,00 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Polyether	Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Betonzusatzstoffe</b>		
<b>Sika® Silicoll P unkompaktiert</b> Silikastaub in Pulverform als anorganischer Betonzusatzstoff	5 - 11% v. Zementgewicht Form: Pulver Farbe: Grau Amorphes Siliziumdioxid	Europalette, eingeschrumpft, 660 kg Sack, 20 kg
<b>Sika® Silicoll SL</b> Silikastaub in Suspension als anorganischer Betonzusatzstoff	10 - 22% v. Zementgewicht Dichte: 1,37 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Grau Amorphes Siliziumdioxid	Container, 1.000 kg



# PRODUKTE FÜR TRANSPORTBETON

Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>SikaControl® E-150</b> Polymerdispersion für flüssigkeitsdichten Beton Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-3.38-2069	10 - 15% v. Zementgewicht Dichte: 1,06 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Copolymer	Container, 1.000 kg Fass, 200 kg Kanister, 20 kg
<b>SikaFume®-300</b> Silikastaub in Pulverform als anorganischer Betonzusatzstoff	5 - 11% v. Zementgewicht Form: Pulver Farbe: Grau Amorphes Siliziumdioxid	Europalette, eingeschumpft, 810 kg Sack, 15 kg
<b>Betonfarben</b>		
<b>Sika® Color FF</b> Flüssigfarbe zum Einfärben von Transportbeton	3 - 10% v. Zementgewicht Dichte: Abhängig vom Farbton Farbe: Standardfarbe und Sonderfarbtöne	Fass, 100 kg Fass, 30 kg
<b>Kombinationsprodukte für Werkfrischmörtel</b>		
<b>Sika® Mörtelplast MP 22</b> Mörtelzusatz zur Steuerung der Verarbeitbarkeit / stark verzögernd	0,60 - 2,40% v. Zementgewicht Dichte: 1,18 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Braun Saccharose, Tenside, Gluconat	Container, 1.000 kg Fass, 220 kg
<b>Sika® Mörtelplast MP 24</b> Mörtelzusatz zur Steuerung der Verarbeitbarkeit bei Leichtmörtel und kritischer Gesteinskörnung	0,60 - 2,10% v. Zementgewicht Dichte: 1,10 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Saccharose, organisches Tensid	Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Verzögerer für Werkfrischmörtel</b>		
<b>Sika® Verzögerer VZ 51</b> Verzögerer für Werkfrischmörtel mit stabilisierender Wirkung	0,60 - 1,80% v. Zementgewicht Dichte: 1,21 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Gluconat, Phosphonat	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 220 kg
<b>Reinigungs- und Pflegemittel</b>		
<b>Sika® Betonlöser</b> Betonlöser - Basis Phosphorsäure	Verbrauch nach Bedarf Dichte: 1,30 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Gelb-Grün Phosphorsäure	Fass, 220 kg Kanne, 30 kg



Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Sika® Schaum-Ex</b> Entschäumerkonzentrat für Wasserbecken von Betonmischanlagen	1:10 mit Wasser verdünnt Dichte: 0,90 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Paraffinische Kohlenwasserstoffe	Kanne, 25 kg
<b>Sika® Separol®-235 Care</b> Mischerschutz auf Basis pflanzlicher Öle	1 l reicht für 120 m <sup>2</sup> Dichte: 0,90 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Pflanzenöl	Container, 1.000 l Fass, 210 l
<b>Massenhydrophobierung</b>		
<b>NEU SikaControl®-10 AE</b> Massenhydrophobierung für Sichtbeton	0,20 - 0,80 % v. Zementgewicht Dichte: 1,01 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Siliziumorganische Verbindungen	Tankfahrzeug, lose Container, 900 kg Fass, 190 kg
<b>Fasern</b>		
<b>Sika® Crackstop Fiber 6 mm</b> Mikro-Polymerfaser für den Brandschutzeinsatz im Beton Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-3.73-2179	0,60 - 2,00 kg/m <sup>3</sup> Dichte: 0,91 g/cm <sup>3</sup> Form: Monofilament Polypropylen	Bigbag 200 kg Karton 25 kg Beutel 1,0 kg 20 Beutel je Karton Beutel 0,6 kg 30 Beutel je Karton
<b>SikaFiber® PPM-6</b> Mikro-Polymerfaser für den Einsatz im Beton und Mörtel Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z -3.73-2198	0,60 - 2,00 kg/m <sup>3</sup> Dichte: 0,91 g/cm <sup>3</sup> Form: Monofilament Polypropylen	Bigbag, 200 kg Karton, 25 kg Papierbeutel, zersetzbar, 0,9 kg oder 0,6 kg
<b>SikaFiber® PPM-12</b> Mikro-Polymerfaser für den Einsatz im Beton und Mörtel Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z -3.73-2198	0,60 - 2,00 kg/m <sup>3</sup> Dichte: 0,91 g/cm <sup>3</sup> Form: Monofilament Polypropylen	Bigbag, 200 kg Karton, 25 kg Papierbeutel, zersetzbar, 0,9 kg oder 0,6 kg



# PRODUKTE FÜR TRANSPORTBETON

Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>SikaFiber®-200</b> Biobasierte Fasern für Beton, Estriche und Trockenmörtel	0,30 - 2,00 kg/m <sup>3</sup> Dichte: 1,50 g/cm <sup>3</sup> Form: Mikronisierte Faser Zellulose	Palette, 840 kg Säcke, 17,5 kg
<b>SikaFiber® Force-50</b> Makro-Polymerfaser für Beton Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-3.73-2149	Max. 9 kg/m <sup>3</sup> Dichte: 0,91 kg/cm <sup>3</sup> Form: Gerade Fasern mit Prägung Polypropylen	Bigbags, Pucks, 400 kg Papiertüte zersetzbar, Pucks, 5 kg Papiertüte zersetzbar, Pucks, 3 kg
<b>Betonzusatzmittel bei schwieriger Gesteinskörnung</b>		
<b>Sika® Stabilizer-900</b> Spezialprodukt für Sande mit absorptiven Bestandteilen	0,00 - 3,00 kg/m <sup>3</sup> v. Zementgewicht Dichte: 1,05 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Wässrige Polymerlösung	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika® Stabilizer-910</b> Spezialprodukt für Sande mit vielen Feinteilen	0,00 - 3,00 kg/m <sup>3</sup> v. Zementgewicht Dichte: 1,06 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Wässrige Polymerlösung	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika® Stabilizer-920</b> Spezialprodukt für Sande mit Konsistenzproblemen	0,00 - 3,00 kg/m <sup>3</sup> v. Zementgewicht Dichte: 1,03 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Wässrige Polymerlösung	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Geräte und Anlagen</b>		
<b>Sika® Schaumgerät SG-70</b> Mobiles Schaumdosiergerät	Leistung ca. 10 -14 Liter Schaum pro Sekunde mit LC-400	Stück



# DIGITALISIERUNG DER SANDANALYSE



## DIE SIKA SAND APP ZUR ANALYSE VON SAND UND GESTEINSKÖRNUNGEN

- Innovative Analyse von Gesteinskörnungen
- Schnelle Bestimmung der Korngrößenverteilung und weiterer Parameter
- Mobil und vielseitig – Verwendung direkt vor Ort
- Automatische Erstellung eines Prüfberichts auf dem Mobiltelefon



Erfahren Sie mehr über die Sika Sand App  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

BUILDING TRUST



# PRODUKTE FÜR FERTIGTEILE UND BETONWAREN

Anwendungsbereiche	Produkte	Seite	Fertigteile											
			Selbstverdichtender Beton	Selbstverdichtender Beton Typ Stabilisierer	Frühhochfester Beton	Hochfester Beton	Sichtbeton	Frostwiderstand / XF1, XF3	Frost-/Tausalteiwiderstand / XF2, XF4	Flüssigkeitsdichter Beton (FD/FDE-Beton)	Glättbeton	Schlag-, Stoß- und Verschleißbeanspruchung	Wasserundurchlässiger Beton	
Fließmittel	Sika® ViscoCrete®-211	16	■		■	■	■	■	■		■			■
	Sika® ViscoCrete®-215	16	■		■	■	■	■	■		■			■
	Sika® ViscoCrete®-2200 HE	16			■	■	■	■	■		■			■
	Sika® ViscoCrete®-2620	16	■		■	■	■	■	■		■			■
	Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN	16	■		■	■	■	■	■	■	■	■		■
	Sika® ViscoCrete®-2850	16	■		■	■	■	■	■			■		■
Zusatzmittel für Betonwaren	SikaPaver®-620	16												
	SikaPaver®-800 Color	16												
	SikaPaver®-910	16												
	SikaPaver® AE-300	17												
	SikaPaver® C-260	17												
	SikaPaver® HC-218	17												
	SikaPaver® HC-320	17												
	SikaPaver® HC-339	17												
Erhärtungsbeschleuniger	SikaRapid® C-100	17			■									
Luftporenbildner	Sika® Aer Solid	17	■						■	■				
	Sika® Luftporenbildner LPS A-94	18							■	■				
	SikaControl®-150 AER	18							■	■				
Entschäumer	SikaControl®-300 PerFin	18					■							
Viskositätsmodifizierer	Sika® Stabilizer-4 R	18	■											
	Sika® Stabilizer-200 L	18	■	■										
Betonzusatzstoffe	Sika® Silicoll P unkompaktiert	18				■					■			
	Sika® Silicoll SL	18				■					■			
	SikaFume®-300	18									■			
Trennmittel	Sika® Separol®-162 W	19	■		■	■	■							
	Sika® Separol®-182 W	19	■		■	■	■							
	Sika® Separol®-235 F	19	■											
	Sika® Separol®-330 W	19	■		■	■	■							
	Sika® Separol® F-100	19												
	Sika® Separol® F-210 Styro	19												
	Sika® Separol® F-500	19	■		■	■	■							
	Sika® Separol® W-120	19												
Nachbehandlungsmittel	Sika® Antisol®-100	20												
Reinigungs- und Pflegemittel	Sika® Betonlöser	20												
	Sika® Separol®-235 Care	20	■											
Fasern	SikaFiber® PPM-6	20				■	■						■	
	SikaFiber® PPM-12	20				■	■						■	
	SikaFiber®-200	21				■	■						■	
	SikaFiber® Force-50	21											■	
3D Betondruck	Sikacrete®-751 3D	21												
Geräte und Anlagen	Sika® Schaumgerät SG-70	21												



# PRODUKTE FÜR FERTIGTEILE UND BETONWAREN

Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Fließmittel (FM)</b>		
<b>Sika® ViscoCrete®-211</b> PCE-Fließmittel - Schnelles Anmischen	0,20 - 2,80 % v. Zementgewicht Dichte: 1,06 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellbraun Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>NEU Sika® ViscoCrete®-215</b> PCE-Fließmittel - Schnelles Anmischen	0,20 - 2,80 % v. Zementgewicht Dichte: 1,06 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Farblos Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika® ViscoCrete®-2200 HE</b> PCE-Fließmittel für höchste Frühfestigkeit	0,20 - 2,60 % v. Zementgewicht Dichte: 1,06 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellbraun Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika® ViscoCrete®-2620</b> PCE-Fließmittel für universellen Einsatz	0,20 - 2,80 % v. Zementgewicht Dichte: 1,06 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN</b> PCE-Fließmittel für optimales Glätten	0,20 - 2,50 % v. Zementgewicht Dichte: 1,07 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sika® ViscoCrete®-2850</b> PCE-Fließmittel für höchste Frühfestigkeit mit optimaler Verarbeitungszeit	0,20 - 3,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,08 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Opak Polycarboxylatether	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Zusatzmittel für Betonwaren</b>		
<b>SikaPaver®-620</b> Verdichtungshilfe für erdfeuchten Beton mit guter Formfüllung	0,20 - 0,60 % des Bindemittels Dichte: 1,00 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Farblos Tensid	Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>SikaPaver®-800 Color</b> Ausblühverminderer mit Befüll- & Verdichtungshilfe für glatte Oberflächen	0,20 - 0,60 % des Bindemittels Dichte: 1,00 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Oleat	Container, 1.000 kg Fass, 190 kg





Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>SikaPaver®-910</b> Ausblühverminderer mit Abperleffekt	0,20 - 1,50 % des Bindemittels Dichte: 1,00 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Siliziumorganische Verbindungen	Tankfahrzeug, lose Container, 900 kg Fass, 190 kg
<b>SikaPaver® AE-300</b> Ausblühverminderer mit Verdichtungshilfe für Vorsatz- und Kernbeton	0,20 - 1,00 % des Bindemittels Dichte: 1,01 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Fettsäuredispersion	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>SikaPaver® C-260</b> Verdichtungshilfe mit Schlämme-Bildung in trockenen erdfeuchten Betonen	0,20 - 0,60 % des Bindemittels Dichte: 1,01 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Rotbraun Modifizierte Netzmittel	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>SikaPaver® HC-218</b> Verdichtungshilfe für erdfeuchten Beton mit verbesserten Befülleigenschaften	0,20 - 0,50 % des Bindemittels Dichte: 1,00 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Farblos Tensidgemisch	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>SikaPaver® HC-320</b> Verdichtungshilfe auf der Basis von PCE für anspruchsvolle Betonwaren	0,20 - 1,50 % des Bindemittels Dichte: 1,03 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Farblos Polymer	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>SikaPaver® HC-339</b> Verdichtungshilfe für großformatige Elemente aus erdfeuchtem Beton	0,20 - 0,60 % des Bindemittels Dichte: 1,07 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Braun Polycarboxylatether, Lignin, Tenside	Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Erhärtungsbeschleuniger</b>		
<b>SikaRapid® C-100</b> Erhärtungsbeschleuniger Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-3.25-2095	Max. 3,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,45 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Mineralische Salze	Container, 1.000 kg Fass, 220 kg
<b>Luftporenbildner (LP)</b>		
<b>Sika® Aer Solid</b> Mikrohohlkugeln als vorgefertigte Luftporen für zielsicheren Beton mit hohem Frost-/Frost-Taumittelwiderstand Zulassungs-Nr.: Z-3.212-1948, DIBt	0,70 - 3,50 kg/m <sup>3</sup> Beton Form: Paste Farbe: Weiß Acrylnitril-Polymer	Karton, 8 Kunststoffbeutel je 2 kg



# PRODUKTE FÜR FERTIGTEILE UND BETONWAREN

Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Sika® Luftporenbildner LPS A-94</b> Synthetischer Luftporenbildner für Beton mit hohem Frost-/ Frost-Taumittelwiderstand, synthetisch	0,08 - 0,80 % v. Zementgewicht Dichte: 1,00 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Braun Synthetische Tenside	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>NEU SikaControl®-150 AER</b> Natürlicher Luftporenbildner für Beton mit hohem Frost-/ Frost-Taumittelwiderstand	0,20 - 0,80 % v. Zementgewicht Dichte: 1,01 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Rotbraun Modifiziertes Wurzelharz	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Entschäumer</b>		
<b>SikaControl®-300 PerFin</b> Oberflächenverbesserer für hochwertigen Sichtbeton	0,20 - 1,00 % v. Zementgewicht Dichte: 0,97 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Modifiziertes Polyol	Kanne, 25 kg
<b>Viskositätsmodifizierer</b>		
<b>Sika® Stabilizer-4 R</b> Viskositätsmodifizierer für selbstverdichtenden Beton	0,20 - 4,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,02 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellblau Modifizierte Stärke	Container, 1.000 kg Fass, 220 kg
<b>Sika® Stabilizer-200 L</b> Viskositätsmodifizierer für SVB Typ Stabilisierer	0,20 - 0,80 % v. Zementgewicht Dichte: 1,023 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Modifiziertes Acrylat	Container, 700 kg Fass, 200 kg
<b>Betonzusatzstoffe</b>		
<b>Sika® Silicoll P unkompaktiert</b> Silikastaub in Pulverform als anorganischer Betonzusatzstoff	5 - 11% v. Zementgewicht Form: Pulver Farbe: Grau Amorphes Siliziumdioxid	Europalette, eingeschrumpft, 660 kg Sack, 20 kg
<b>Sika® Silicoll SL</b> Silikastaub in Suspension als anorganischer Betonzusatzstoff	Bis zu 22% v. Zementgewicht Dichte: 1,37 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Grau Amorphes Siliziumdioxid	Container, 1.000 kg
<b>SikaFume®-300</b> Silikastaub in Pulverform als anorganischer Betonzusatzstoff	5 - 11% v. Zementgewicht Form: Pulver Farbe: Grau Amorphes Siliziumdioxid	Europalette, eingeschrumpft, 810 kg Sack, 15 kg



Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Trennmittel</b>		
<b>Sika® Separol®-162 W</b> Trennmittel auf Emulsionsbasis für das Fertigteilwerk und die Baustelle	1 kg reicht für ca. 130 m <sup>2</sup> nicht-saugende Schalung Dichte: 0,97 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Pflanzenöl	Container, 950 kg
<b>NEU Sika® Separol®-182 W</b> Trennmittel auf Emulsionsbasis für das Fertigteilwerk mit erhöhtem Rostschutz - aluminiumfrei	1 l reicht für ca. 130 m <sup>2</sup> nicht-saugende Schalung Dichte: 0,97 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Synthetischer Ester auf Pflanzenölbasis	Tankfahrzeug, lose Container, 950 kg
<b>Sika® Separol®-235 F</b> Formtrennmittel und Mischerschutz auf Basis pflanzlicher Öle	1 l reicht für 120 m <sup>2</sup> , je nach Schalungsart Dichte: 0,90 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Pflanzenöl	Container, 1.000 l Fass, 210 l
<b>Sika® Separol®-330 W</b> Trennmittel auf Emulsionsbasis für das Fertigteilwerk und die Baustelle	1 kg reicht für 120 m <sup>2</sup> , je nach Schalungsart Dichte: 0,98 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Mischung aus Grundölen	Container, 950 kg
<b>Sika® Separol® F-100</b> Trennmittel auf Mineralölbasis	1 kg reicht für ca. 80 m <sup>2</sup> , je nach Schalungsart Dichte: 0,84 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Paraffinöl	Container, 800 kg Fass, 170 kg Kanne, 20 kg
<b>Sika® Separol® F-210 Styro</b> Trennmittel für Polystyrol auf pflanzlicher Basis	1 kg reicht für 40 - 60 m <sup>2</sup> , je nach Schalungsart Dichte: 0,91 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Violett Pflanzenöl	Fass, 170 kg Kanne, 20 kg
<b>Sika® Separol® F-500</b> Lösemittelfreies Trennmittel für Sichtbeton	Dichte: 0,82 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Wachs	Hobbock, 25 kg Eimer, 4 kg
<b>Sika® Separol® W-120</b> Brettpflegemittel auf Emulsionsbasis mit schneller biologischer Abbaubarkeit	1 l reicht für ca. 100 m <sup>2</sup> nicht-saugende Schalung Dichte: 0,98 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Pflanzenöl	Container, 1.000 l



# PRODUKTE FÜR FERTIGTEILE UND BETONWAREN

Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Nachbehandlungsmittel</b>		
<b>Sika® Antisol®-100</b> Nachbehandlungsmittel zum sofortigen Auftrag auf Betonoberflächen	100 - 150 g/m <sup>2</sup> Dichte: 0,99 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Paraffinwachs	Container, 900 kg Fass, 190 kg Kanne, 20 kg
<b>Reinigungs- und Pflegemittel</b>		
<b>Sika® Betonlöser</b> Betonlöser - Basis Phosphorsäure	Verbrauch nach Bedarf Dichte: 1,30 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Gelb-Grün Phosphorsäure	Fass, 220 kg Kanne, 30 kg
<b>Sika® Separol®-235 Care</b> Mischerschutz auf Basis pflanzlicher Öle	1 l reicht für 120 m <sup>2</sup> Dichte: 0,90 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Pflanzenöl	Container, 1.000 l Fass, 210 l
<b>Fasern</b>		
<b>SikaFiber® PPM-6</b> Mikro-Polymerfaser für den Einsatz im Beton und Mörtel Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z -3.73-2198	0,60 - 2,00 kg/m <sup>3</sup> Dichte: 0,91 g/cm <sup>3</sup> Form: Monofilament Polypropylen	Bigbag, 200 kg Karton, 25 kg Papierbeutel, zersetzbar, 0,9 kg oder 0,6 kg
<b>SikaFiber® PPM-12</b> Mikro-Polymerfaser für den Einsatz im Beton und Mörtel Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z -3.73-2198	0,60 - 2,00 kg/m <sup>3</sup> Dichte: 0,91 g/cm <sup>3</sup> Form: Monofilament Polypropylen	Bigbag, 200 kg Karton, 25 kg Papierbeutel, zersetzbar, 0,9 kg oder 0,6 kg



Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>SikaFiber®-200</b> Biobasierte Fasern für Beton, Estriche und Trockenmörtel	0,30 - 2,00 kg/m <sup>3</sup> Dichte: 1,50 g/cm <sup>3</sup> Form: Mikronisierte Faser Zellulose	Palette, 840 kg Säcke, 17,5 kg
<b>SikaFiber® Force-50</b> Makro-Polymerfaser für Beton Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-3.73-2149	3 - 6 kg/m <sup>3</sup> Dichte: 0,91 g/cm <sup>3</sup> Form: Gerade Fasern mit Prägung Polypropylen	Bigbag, Pucks, 400 kg Papiertüte zersetz- bar, Pucks, 3 kg,

### 3D Betondruck

<b>Sikacrete®-751 3D</b> 1-komponentiger beschleunigter Mikrobeton für den 3D-Druck	Ergiebigkeit: ca. 13 l pro 25 kg Sack Form: Pulver Farbe: Weiß GK: 1 mm	Bigbag, 1000 kg Sack, 25 kg
--	--	--------------------------------

### Geräte und Anlagen

<b>Sika® Schaumgerät SG-70</b> Mobiles Schaumdosiergerät	Leistung: ca. 10 bis 14 l Schaum pro Sekunde mit LC-400	Stück
---	--	-------



# PRODUKTE FÜR DIE BAUSTELLE

Anwendungsbereiche											
Produkte		Seite	Industrieböden	Estrich	Porenbeton/Schaumbeton	Unterwasserbeton/-mörtel	Spritzbeton	Einpressmörtel	Zwischennachbehandlung	Nachbehandlung von Beton und Estrich	
	Fließmittel	Sikament®-60	24	■	■						
Sikament®-100		24	■								
Schaumbildner	Sika® Lightcrete-400	24			■						
Spritzbetonbeschleuniger	Sika® Sigunit® L-5401 AF	24					■				
	Sika® Sigunit® L-5601 AF	24					■				
Einpresshilfen	Sika® Einpresshilfe EH-1	24						■			
	Sika® Quellmittel 1	25						■			
Stabilisierer	Sika® UW Compound-100	25				■					
Trennmittel	Sika® Separol® F-100	25									
	Sika® Separol® F-500	25									
Nachbehandlungsmittel	Sika® Antisol®-100	25	■							■	
	Sika® Antisol®-621	25	■						■		
	Sika® Rugasol® ST	25									
Vergussmörtel /-beton	SikaGrout®-551	26									
	SikaGrout®-553	26									
	SikaGrout®-558	26									
	SikaGrout®-3265	26									
Fasern	SikaFiber®-6 PPF	26									
	SikaFiber®-12 PPF	26									
Estrich	SikaScreed®-04 L	27		■							
	SikaScreed®-14 L	27		■							
Betonzusatzstoffe	SikaControl® E-150	27							■		
3D Betondruck	Sikacrete®-733 3D	27									
Geräte und Anlagen	Sika® Schaumgerät SG-70	27			■						



# PRODUKTE FÜR DIE BAUSTELLE

Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Fließmittel (FM)</b>		
<b>Sikament®-60</b> Fließmittel für Dosierung im Werk und auf der Baustelle	0,20 - 3,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,02 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellbraun Modifizierte Acrylate	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Sikament®-100</b> Klassisches Fließmittel – kein PCE	0,20 - 2,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,08 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Braun Maleinsäurederivat + Vinylacetat (Reaktionsprodukt), Naphtalinsulfonat	Tankfahrzeug, lose Container, 1.000 kg Fass, 200 kg
<b>Schaumbildner (SB)</b>		
<b>Sika® Lightcrete-400</b> Schaumbildner für emissionsarmen Porenleichtbeton Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-3.211-2204	150 - 230 g für 100 Liter Schaum Dichte: 1,05 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Farblos Organische Tenside	Container, 1.000 kg Fass, 200 kg Kanister 20 kg
<b>Spritzbetonbeschleuniger (SBE)</b>		
<b>NEU Sika® Sigunit® L-5401 AF</b> Beschleuniger für Nassspritzbeton, alkalifrei	Max. 10% v. Zementgewicht Dichte 1,44 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Spezielle anorganische Substanzen	Tankfahrzeug, lose Container, 1.350 kg
<b>Sika® Sigunit® L-5601 AF</b> Beschleuniger für Nassspritzbeton, alkalifrei	Max. 10% v. Zementgewicht Dichte 1,46 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Spezielle anorganische Substanzen	Tankfahrzeug, lose Container, 1.350 kg
<b>Einpresshilfen (EH)</b>		
<b>Sika® Einpresshilfe EH-1</b> Einpresshilfe für die Herstellung von Einpressmörtel gem. DIN EN 445-447	0,20 - 1,20 % v. Zementgewicht Form: Pulver Farbe: Hellbraun Aluminiumpulver	Eimer, 40 Beutel je 0,5 kg





Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Sika® Quellmittel 1</b> Zur Herstellung von Quellschlamm und Quellbeton	0,20 - 1,00 % v. Zementgewicht Form: Pulver Farbe: Grau	Eimer, 40 Beutel je 0,5 kg
<b>Stabilisierer (ST)</b>		
<b>Sika® UW Compound-100</b> Stabilisierer für Unterwasser-, Bohrpfahl- und Bankettbeton	0,20 - 1,80 % v. Zementgewicht Form: Pulver Farbe: Hellgrau Cellulose-Ether	Europalette, eingeschrumpft, 1.000 kg Sack, 25 kg
<b>Trennmittel</b>		
<b>Sika® Separol® F-100</b> Trennmittel auf Mineralölbasis	1 kg reicht für ca. 80 m <sup>2</sup> je nach Schalungsart Dichte: 0,84 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Hellgelb Paraffinöl	Container, 800 kg Fass, 170 kg Kanne, 20 kg
<b>Sika® Separol® F-500</b> Lösemittelfreies Trennmittel für Sichtbeton	Dichte: 0,82 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Wachs	Hobbock, 25 kg Eimer, 4 kg
<b>Nachbehandlungsmittel</b>		
<b>Sika® Antisol®-100</b> Nachbehandlungsmittel zum sofortigen Auftrag auf Betonoberflächen	100 - 150 g/m <sup>3</sup> Dichte: 0,99 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Paraffinwachs	Container, 900 kg Fass, 190 kg Kanne, 20 kg
<b>Sika® Antisol®-621</b> Glätthilfe und Zwischennachbehandlungsmittel	Dichte: 1,00 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Paraffinwachs	Container, 1.000 kg Fass, 200 kg Kanne, 20 kg
<b>Sika® Rugasol® ST</b> Oberflächenverzögerer Typ AH nach TL NBM-StB 09 zur Herstellung von Waschbetonoberflächen im Verkehrswegebau	200 g/m <sup>3</sup> Dichte: 0,99 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Paraffinwachs, Polyol	Container, 900 kg



# PRODUKTE FÜR DIE BAUSTELLE

Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Vergussmörtel /-beton</b>		
<b>SikaGrout®-551</b> Universal-Vergussmörtel mit hoher Fließfähigkeit und hoher Frühfestigkeit (Größtkorn 1 mm)	Ergiebigkeit: Ca. 12 l pro 25 kg Sack Form: Pulver Farbe: Grau GK: 1 mm	Sack, 25 kg
<b>SikaGrout®-553</b> Universal-Vergussmörtel mit hoher Fließfähigkeit und hoher Frühfestigkeit (Größtkorn 3 mm)	Ergiebigkeit: Ca. 11 l pro 25 kg Sack Form: Pulver Farbe: Grau GK: 3 mm	Sack, 25 kg
<b>SikaGrout®-558</b> Universal-Vergussbeton mit hoher Fließfähigkeit und hoher Frühfestigkeit (Größtkorn 8 mm)	Ergiebigkeit: Ca. 11 l pro 25 kg Sack Form: Pulver Farbe: Grau GK: 8 mm	Sack, 25 kg
<b>SikaGrout®-3265</b> Hochfester ermüdungsgeprüfter Vergussmörtel für Windenergieanlagen	Ergiebigkeit: Ca. 11 l pro 25 kg Sack Form: Pulver Farbe: Grau GK: 1 mm	Sack, 25 kg
<b>Fasern</b>		
<b>SikaFiber®-6 PPF</b> Mikro-Polymerfaser für den Einsatz im Beton und Mörtel, rieselfähig	0,6 kg pro m <sup>3</sup> Frischmörtel 0,3 kg pro t Trockenmörtel Dichte: 0,91 g/cm <sup>3</sup> Form: Fibrilliert Polypropylen	Papierbeutel, zersetzbar, 25 Beutel je 0,6 kg im Karton
<b>SikaFiber®-12 PPF</b> Mikro-Polymerfaser für den Einsatz im Beton und Mörtel, rieselfähig	0,6 kg pro m <sup>3</sup> Frischmörtel 0,3 kg pro t Trockenmörtel Dichte: 0,91 g/cm <sup>3</sup> Form: Fibrilliert Polypropylen	Papierbeutel, zersetzbar, 25 Beutel je 0,6 kg im Karton



Eigenschaften, Wirkung und Anwendung	Produktdaten	Gebinde
<b>Estrich</b>		
<b>NEU SikaScreed®-04 L</b> Trocknungsbeschleuniger für Zementestriche	0,60 - 2,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,13 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Dunkelbraun Polycarboxylatether, Ligninsulfonat	Container, 1.000 kg Kanister, 20 kg
<b>NEU SikaScreed®-14 L</b> Trocknungsbeschleuniger für Zementestriche	1,00 % v. Zementgewicht Dichte: 1,05 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Gelblich Polycarboxylatether	Container, 1.000 kg Kanister, 20 kg
<b>Betonzusatzstoffe</b>		
<b>SikaControl® E-150</b> Polymerdispersion für Flüssigkeitsdichten Beton Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-3.38-2069	10 - 15 % v. Zementgewicht Dichte 1,06 g/cm <sup>3</sup> Farbe: Weiß Copolymer	Container, 1.000 kg
<b>3D Betondruck</b>		
<b>Sikacrete®-733 3D</b> Mikro-Beton für 3D-Druck mit verlängerter Verarbeitungszeit	Ergiebigkeit: Ca. 14 l pro 25 kg Sack Form: Pulver Farbe: Grau GK: 3 mm	Bigbag, 1000 kg Sack, 25 kg
<b>Geräte und Anlagen</b>		
<b>Sika® Schaumgerät SG-70</b> Mobiles Schaumdosiergerät	Leistung: Ca. 10 - 14 l Schaum pro Sekunde mit LC-400	Stück



# IHRE ANSPRECHPARTNER

## Ansprechpartner Nord

### Vincenzo Tesse

Regionalverkaufsleitung Nord  
Mobil 0173 - 6774743  
tesse.vincenzo@de.sika.com

### Oliver Herzog

VB Hamburg/Bremen/  
Schleswig-Holstein  
Mobil 0173 - 6774715  
herzog.oliver@de.sika.com

### Marco Griesbach

VB Berlin-Brandenburg /  
Mecklenburg-Vorpommern  
Mobil 0173 - 6784223  
griesbach.marco@de.sika.com

### Markus Holle

VB Nordrhein-Westfalen  
Mobil 0173 - 6774946  
holle.markus@de.sika.com

### Thomas Barz

Niedersachsen  
Mobil 0173 - 6774826  
barz.thomas@de.sika.com

### Matthias Polster

VB Sachsen / Sachsen-An-  
halt / Thüringen  
Mobil 0173 - 6774888  
polster.matthias@de.sika.com



## Ansprechpartner Süd

### Markus Siemund

VR SW / Transportbeton / Betonwaren  
Mobil 0172 - 6263822  
siemund.markus@de.sika.com

### Andreas Möhler

VR SO / Transportbeton  
Mobil 0172 - 6332012  
moehler.andreas@de.sika.com

### Helmut Huttner

VR SO / Fertigteile  
Mobil 0172 - 7309007  
huttner.helmut@de.sika.com

### Peter Stangl

VR SO / Transportbeton  
Mobil 0172 - 6204964  
stangl.peter@de.sika.com

### Ralf Hauber

VR SW / Fertigteile  
Mobil 0172 - 6332031  
hauber.ralf@de.sika.com

### Fabian Klein

VR SW / Transportbeton  
Mobil 0172 - 1392074  
klein.fabian@de.sika.com

### Markus Freudenberg

VR SO / Transportbeton  
Mobil 01523 - 6710848  
freudenberg.markus@de.sika.com

### Markus Becker

VR SW / Transportbeton  
Mobil 0172 - 7428471  
becker.markus@de.sika.com

### Andreas Steiniger

VR SO / Betonwaren  
Mobil 0172 - 6263815  
steiniger.andreas@de.sika.com

### Birgit Westermann

VR SW / Transportbeton  
Mobil 0172 - 6365890  
westermann.birgit@  
de.sika.com

# WEITERE ANSPRECHPARTNER

## Ansprechpartner für Spezialbetone

### Jana Mayer

KAM Specification Selling Concrete  
Mobil: 0173 - 6774768  
mayer.jana@de.sika.com

### Kay Kortha

Specification Engineer  
Mobil: 0173 - 6774983  
kortha.kay@de.sika.com

## Ansprechpartner für Tunnelbau

### Christoph Rudigier

KAM Tunnelbau  
Mobil: 0173 - 6780986  
rudigier.christoph@de.sika.com

## Ansprechpartner Forschung und Entwicklung

### Thomas Heller

Leitung Betonlabor  
Mobil: 0173 - 6774996  
heller.thomas@de.sika.com

## Bitte beachten

- Unsere Preise verstehen sich freibleibend ohne Mehrwertsteuer ab Werk oder einem unserer Lager, soweit das gewünschte Erzeugnis am Lager vorrätig ist. ■ Lieferzeiten bitte grundsätzlich erfragen. ■ Diese Preisliste gilt bis auf Widerruf, mit ihr verlieren alle früheren Preislisten ihre Gültigkeit. Preisveränderungen aufgrund Rohstoffkostenänderungen bleiben jederzeit vorbehalten. ■ Gebühren und erforderliche Transportverpackungen werden zusätzlich berechnet und auf der Rechnung gesondert ausgewiesen. ■ Mindestbestellwerte, Mindermengenzuschläge und Frachtfreigrenzen sind individuell und müssen gesondert angefragt werden. Die Bestellung (gleicher Liefertag und gleiche Lieferadresse) ist nach Annahme durch Sika für den Kunden verbindlich und abgeschlossen. ■ Bei bestimmten Artikeln können Mindestabnahmemengen erforderlich sein – bitte erfragen.
- Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte bzw. über Internet [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



Es gelten unsere derzeit aktuell gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen, welche unter [www.sika.de](http://www.sika.de) abrufbar sind.

# MIT SIKA POLYMERFASERN KOSTEN SPAREN UND DIE UMWELT SCHONEN



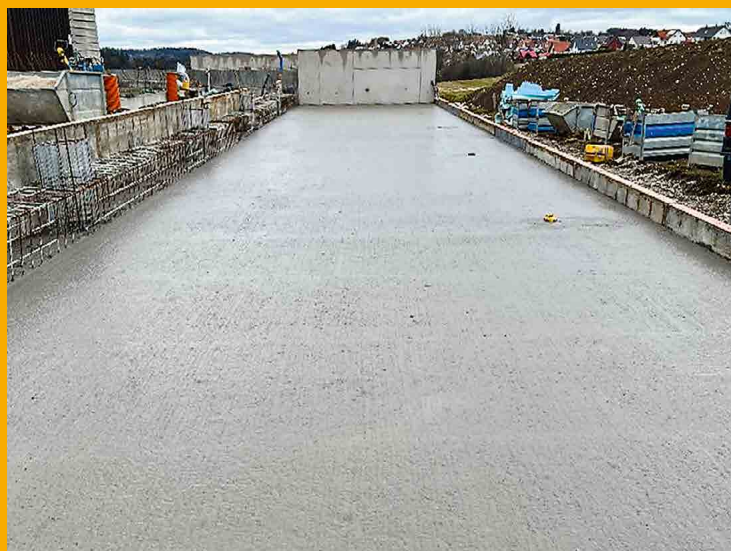
## STALL HARTHEIM

### NEUBAU EINES STALLS MIT POLYMERFASER-BEWehrUNG VON SIKA

Beim Neubau eines Stalls in Meßstetten-Harthheim war die Zielvorgabe die Senkung der Kosten und Emissionen sowie die Erhöhung der Lebensdauer des Bauwerks. Statt herkömmlicher Stahlbewehrung wurden daher Polymerfasern von Sika für die Bodenplatte verwendet. Dadurch konnten Materialkosten, CO<sub>2</sub>-Emissionen und Bauzeit erheblich reduziert werden. Ein Projekt, das zeigt, wie Sika mit nachhaltigem Bauen Ressourcen und Kosten sparen helfen kann.

### VON DER HERKÖMMLICHEN STAHLBEWEHRUNG ZUR POLYMERFASERBEWEHRUNG

Die Bodenplatte wurde in vier Abschnitten und auf verschiedenen Höhen betoniert, da in der Wasserschutzzone eine Rissbreite von maximal 0,2 mm gefordert war. Zum Einsatz kamen die Polymerfasern SikaFiber® Force-50 und SikaFiber® PPM-12, welche direkt auf die Gesteinskörnung dosiert wurden. Mit den Fasern ist die Bewehrung bereits im Beton, aufwendige Bewehrungsarbeiten konnten entfallen. Die Fläche ließ sich



fugenlos betonieren, die Anforderungen der Baubehörde wurden im ungerissenen Zustand problemlos erfüllt. Zusätzliche Stahlbewehrung wurde nur in kritischen Bereichen verwendet. Der Beton der Festigkeitsklasse C25/30 mit einem Größtkorn von 16 mm und in der Konsistenzklasse F3 erhielt als Gleitschicht zusätzlich eine PE-Folie.



1



## NACHHALTIGE UND EFFIZIENTE BAUWERKE DURCH POLYMERFASERN

Das Vorhaben, die Stahlbewehrung in Betonbauteilen durch Polymerfasern zu ersetzen, bringt nicht allein dem Bauherren einen wirtschaftlichen Vorteil, auch in Bezug auf die Nachhaltigkeit können Ressourcen eingespart und bestmöglich eingesetzt werden, um damit die Zukunft für nachfolgende Generationen zu sichern. Auch vor dem Hintergrund des immer größer werdenden Fachkräftemangels bietet der Einsatz von Polymerfasern enorme Vorteile, da ein Großteil der aufwendigen Bewehrungsarbeiten entfällt.

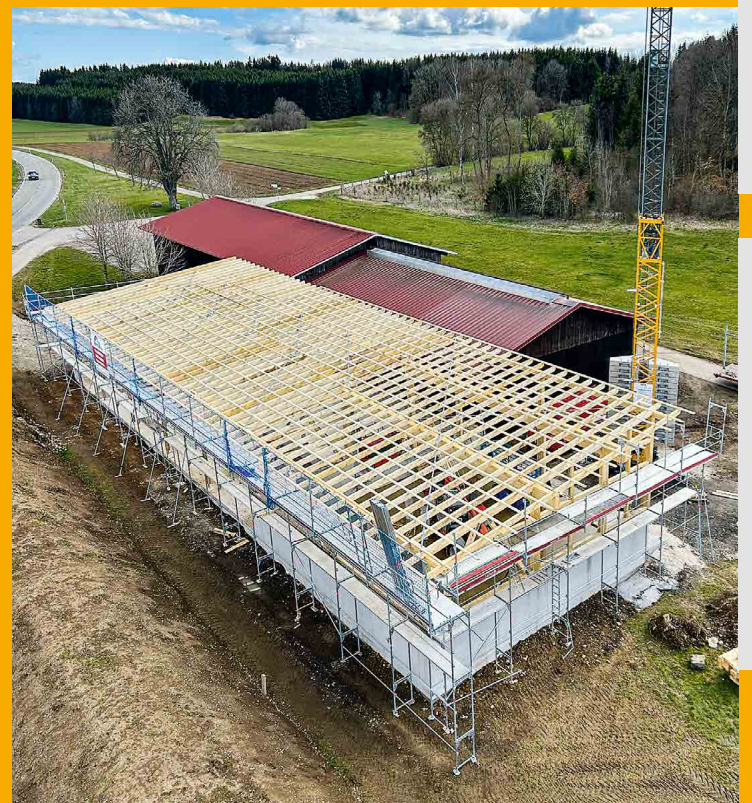
2

### VORTEILE DER SIKA POLYMERFASERN

Die Makrofasern SikaFiber® Force-50 verteilen die Spannungen im Beton optimal und vermindern so die Rissneigung. Darüber verfügen sie auch über rissüberbrückende Eigenschaften wodurch Spannungen übertragen werden können und ein feineres Rissbild auftritt. SikaFiber® PPM-12 minimiert frühe Schwindrisse um über 90 % und erhöht die Stoß- und Abriebfestigkeit des Betons. Die Kombination beider Fasern reduziert Risse effektiv und führt damit zu rissfreien Betonflächen. Im Gegensatz zur Stahlbewehrung sind Polymerfasern leicht in der Handhabung, korrodieren nicht und sind unbedenklich für Lebewesen. Die Fasern werden in wasserlöslichen Pucks geliefert, um die Dosierung zu erleichtern und Verklumpungen zu verhindern.

### ERHEBLICHE EINSPARUNG DURCH DIE TECHNISCHE BERATUNG VON SIKA

Auf der 560 m<sup>2</sup> großen Fläche wurden insgesamt 101 m<sup>3</sup> Beton verbaut. Ursprünglich waren 14.000 kg Stahl vorgesehen, davon 12.000 kg Stahlmatten, mit Kosten von ca. 30.000 € und einem CO<sub>2</sub>-Ausstoß von über 7.200 kg. Dank Polymerfaserbewehrung konnte die Stahlmenge auf 2.200 kg reduziert werden, wodurch knapp 50 % der Kosten und über 60 % CO<sub>2</sub> eingespart wurden.



3

### WEITERE INFOS ZU DEN SIKA SPEZIALLÖSUNGEN ERHALTEN SIE VON:

**Jana Mayer**

KAM Specification Selling Concrete

Mobil: 0173 - 6774768

mayer.jana@de.sika.com

**BUILDING TRUST**





# SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN  
FÜR BAU UND INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.

## SIKA DEUTSCHLAND GMBH

Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Telefon 0711 8009-0  
Telefax 0711 8009-321  
www.sika.de

Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Telefon 06224 988-04  
Telefax 06224 988-522  
E-Mail: info@de.sika.com

**BUILDING TRUST**

