

# DIE SIKA® ESTRICHKOMPETENZ FÜR EINE STABILE UND ZUVERLÄSSIGE BASIS

	BINDER & FERTIGESTRICHE			FLIESSESTRICHE		HOCHBELASTBARE FERTIGESTRICHE		
	SikaScreed®-40 Binder	SikaScreed®-50 Binder	SikaScreed®-50	SikaScreed®-25 Flow	SikaScreed®-4550 Flow	SikaEmaco® T 800 Duo	SikaScreed® HardTop-65	SikaScreed® HardTop-70 DE
<b>Produktbeschreibung</b>	Ternärer Schnellzementbinder für die Herstellung von schwindarmen Nutzestrichen, auch hoher Schichtdicken mit hoher Festigkeit und temperaturunabhängiger Erstarrungszeit, geeignet für Innen-, Außen- und Nassbereiche.	Binärer Schnellzementbinder. Ergibt einen schwind-reduzierten Schnell-estrich mit schneller und hoher Festigkeitsentwicklung bei allen Mischungsverhältnissen. Wasserfest, geeignet für Nassbereiche.	Schnellabbindender, binärer Fertig-estrich mit hoher Festigkeit und schneller Belegreife. Wasserfest, geeignet für Nassbereiche.	Schnellerhärtender Zementfließ-estrich, bei schneller Belegreife für vorzugsweise keramische Beläge. Nassraumbeständig.	Schnelltrocknender Calciumsulfat-fließestrich mit extrem schneller Festigkeitsentwicklung und schneller Belegreife nach 48 Stunden. Klima-unabhängige Trocknung, feine Oberflächenstruktur für direkte Belegreife.	Ternärer Schnellzementestrich für die Herstellung von schwindarmen Nutzestrichen auch hoher Schichtdicken mit hoher Festigkeit und temperaturunabhängiger Erstarrungszeit, geeignet für Innen-, Außen- und Nassbereiche.	Schwabelfähiger, faserverstärkter, hochfester Industrie-Fertigestrich. Schnell belastbar und überarbeitbar mit nahezu schwindfreier Aushärtung und sehr hohen Abriebfestigkeiten. Speziell für Sika Bodenbeschichtungen bei hoher Belastung geeignet.	Hochfester und schnell belastbarer Fertigestrich für kleinflächige Reparaturen Kleinflächiger Ausgleich von bewitterten Außenflächen. Speziell für Sika Bodenbeschichtungen bei hoher Belastung geeignet.
<b>Einsatzgebiet</b>								
<b>Wohn- und Gewerbebauten</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Industriebauten</b>	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja
<b>Außen</b>	ja	ja	ja	nein Innen nassraumgeeignet in Kombination mit Abdichtung	nein	ja	ja, nur mit Beschichtung oder Abdichtung	ja, nur mit Beschichtung oder Abdichtung
<b>Konstruktion/Aufbau</b>								
<b>Schwimmend</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein
<b>Verbund</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Technische Daten</b>								
<b>Mischungsverhältnis Bindemittel zu Gesteinskörnung</b>	1:4, 1:5, 1:6	1:5, 1:6						
<b>Produktvorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estrichgüte CT-C40-F7 bereits mit MV 1:5 möglich (DIN EN 13813)</li> <li>Temperaturunabhängige Erstarrungszeit</li> <li>Lange Verarbeitungszeit und langes Glättzeitfenster</li> <li>Hohe Frühfestigkeit</li> <li>Vielseitig einsetzbar</li> <li>Frostbeständig</li> <li>Feuchtigkeitsunempfindlich (Dauernassbereich)</li> <li>Lange Pumpenförderung möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wirtschaftlich, weil hohe Festigkeiten auch bei einem Mischungsverhältnis Zement zu Sand von 1:6</li> <li>Für innen und außen</li> <li>Wasserfest und nassraumgeeignet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fertigestrich mit schneller Festigkeitsentwicklung</li> <li>Für innen und außen</li> <li>Wasserfest und nassraumgeeignet</li> <li>Für schnelle Reparaturen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nassraumbeständig</li> <li>Ideal in Verbindung mit dünn-schichtigen Fußbodenheizungssystemen</li> <li>In Kombination mit keramischen Belägen nach 1 Tag verlegereif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extrem schnell trocknender Fließestrich mit klimaunabhängiger Trocknung</li> <li>Nach 48 Stunden Verlegereif</li> <li>Oberfläche für direkte Belegung auch mit elastischen Belägen geeignet</li> <li>Pumpbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einstellbare Konsistenz: von erdfeucht bis fließfähig</li> <li>Hervorragende Verarbeitbarkeit und Oberflächeneigenschaften in allen Konsistenzen</li> <li>Schnelle Trocknung - ermöglicht frühzeitige Belegung auch mit dampfdichten Reaktionsharzbeschichtungen (Restfeuchte nach 1 Tag &lt; 2%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfache und aufrechte Verarbeitung</li> <li>Für Klein- und für Großflächenanwendung</li> <li>Einfach zu pumpen</li> <li>Hohe Abriebfestigkeit (Klasse A6 nach Böhme)</li> <li>Vollständige interne Wasserbindung durch spezielles zementgebundenes Bindemittelsystem</li> <li>Dynamisch hoch belastbarer Bodenausgleich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr schnelle Erhärtung für sofortige Nutzung</li> <li>Hohe Schichtdicken bis 200 mm mit nahezu schwindfreier Aushärtung</li> <li>Hohe Frost- und Frostauszbeständigkeit</li> <li>Hohe Abriebfestigkeit (Klasse A6 nach Böhme)</li> <li>Vollständige interne Wasserbindung durch spezielles, zementgebundenes Bindemittelsystem</li> <li>Dynamisch hoch belastbarer Bodenausgleich</li> <li>Beschichtung mit Sika® Reaktionsharzsystemen bereits nach 2 Std. ab Glättende</li> </ul>
<b>Basis</b>	Ternäres Bindemittelsystem (Dreistoffgemisch) SZ-T	Binäres Bindemittelsystem (Zweistoffgemisch) SZ-B	Binäres Bindemittelsystem (Zweistoffgemisch) SZ-B	Ternäres Bindemittelsystem (Dreistoffgemisch) SZ-T	Fließestrich auf Calciumsulfatbasis, beschleunigt, mit 100 % Wasserbindung	Ternäres Bindemittelsystem (Dreistoffgemisch) SZ-T	Ternäres Bindemittelsystem (Dreistoffgemisch) SZ-T	Ternäres Bindemittelsystem (Dreistoffgemisch) SZ-T
<b>Art</b>	Estrich-Bindemittel	Estrich-Bindemittel	Estrich-Fertigmörtel	Fließestrich-Fertigmörtel	Fließestrich-Fertigmörtel	Estrich-Fertigmörtel	Fließestrich-Fertigmörtel	Estrich-Fertigmörtel
<b>Zertifizierung / Auslobung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC 1 PLUS, sehr emissionsarm</li> <li>Brandverhalten: A1/A1<sub>fi</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC 1 PLUS, sehr emissionsarm</li> <li>Brandverhalten: A1/A1<sub>fi</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC 1 PLUS, sehr emissionsarm</li> <li>Brandverhalten: A1/A1<sub>fi</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC 1 PLUS, sehr emissionsarm</li> <li>Brandverhalten: A1/A1<sub>fi</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC 1 PLUS, sehr emissionsarm</li> <li>Brandverhalten: A1/A1<sub>fi</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC 1 PLUS, sehr emissionsarm</li> <li>CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1504-3: Klasse R4</li> <li>Brandverhalten: A1/A1<sub>fi</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC 1 PLUS, sehr emissionsarm</li> <li>CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1504-3: Klasse R4</li> <li>Brandverhalten: A1/A1<sub>fi</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC 1 PLUS, sehr emissionsarm</li> <li>CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1504-3: Klasse R4</li> <li>Brandverhalten: A1/A1<sub>fi</sub></li> </ul>
<b>Druck-/ Biegezugfestigkeit / Abriebklasse EN 13813</b>	MV 1:4; CT-C60-F7 MV 1:5; CT-C40-F7 MV 1:6; CT-C35-F5	MV 1:5; CT-C40-F7 MV 1:6; CT-C30-F6	CT-C60-F7	CT-C25-F5	CA-C50-F10	CT-C60-F7-A12	CT-C65-F7-A6	CT-C70-F8-A6
<b>Schwindklasse</b>	SW1					SW1	SW1	SW1
<b>Eignung als Heizestrich nach DIN EN 1264-4</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja
<b>Aufheizbeginn frühestens nach</b>	3 Tagen	3 Tagen	3 Tagen	24 Stunden	24 Stunden	3 Tagen	-	-
<b>Aufheizprotokoll</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein
<b>Schichtdicke</b>	10 bis 160 mm	25 bis 80 mm	15 bis 80 mm	5 bis 70 mm	4 bis 60 mm	10 bis 100 mm	8 bis 100 mm	10 bis 200 mm
<b>Verarbeitungszeit</b>	60 Minuten	60 Minuten	45 Minuten	30 Minuten	30 Minuten	konsistenzabhängig bis 50 Minuten	30 Minuten	25 Minuten
<b>Belegereif für keramische Fliesen nach</b>	48 Stunden	72 Stunden	24 Stunden	24 Stunden	6 Stunden	24 Stunden	-	-
<b>Trockenzeit / Eignung für Sika® Beschichtungen</b>	3 Tage	3 Tage (Oberfläche anstrahlen)	nein	nein	48 Stunden (Sonderinfo einholen)	48 Stunden	-	2 Stunden (in Verbindung mit Einglätprimer)
<b>Belegereif für andere Beläge nach frühestens</b>	3 Tage	7 Tage	72 Stunden	mind. 3 bis 14 Tage	48 Stunden	3 Tage	-	-
<b>Abweichungen von CM-Wert Vorgaben DIN 18560</b>	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja
<b>Verbrauch</b>	ca. 2,9 - 4,0 kg/m <sup>2</sup> /cm	ca. 2,6 - 3,2 kg/m <sup>2</sup> /cm	ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm	ca. 19 kg/m <sup>2</sup> /cm	ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	ca. 21 kg/m <sup>2</sup> /cm
<b>Eignung in Verbindung mit dünn-schichtigen Heizsystemen</b>	nein	nein	nein	ja	ja	nein	nein	nein
<b>Lagerfähigkeit</b>	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	12 Monate	8 Monate	9 Monate	12 Monate

# DIE SIKA® ESTRICHKOMPETENZ FÜR EINE STABILE UND ZUVERLÄSSIGE BASIS

	HAFTSCHLÄMMEN			ZUSATZMITTEL	
	SikaScreed®-10 BB	SikaScreed®-40 BB	SikaScreed®-20 EBB	SikaScreed®-04 L	SikaScreed®-14 L
<b>Produktbeschreibung</b>	Zementäre, kunststoffmodifizierte, 1-komponentige Systemhaftbrücke für normalbelastete Bereiche.	Zementäre, kunststoffmodifizierte, 1-komponentige Systemhaftbrücke für normal-, hoch-, statisch und dynamisch belastete Bereiche.	Epoxidharzgebundene, 2-komponentige Systemhaftbrücke mit langer Offenzeit für Großflächen sowie für industriell genutzte Verbundestriche.	Universeller, wirtschaftlicher Trocknungsbeschleuniger für Zementestriche mit plastifizierenden Eigenschaften, ca. 25% geringerer Wasseranspruch. Stark reduzierter Verarbeitungs- und Verdichtungsaufwand. Dichtes Gefüge für gute Wärmeleitfähigkeit.	Trocknungsbeschleuniger mit gleichzeitiger starker Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften von konventionellen Zementestrichen durch Reduzierung des w/z-Wertes um 30 %. Schnellere Belegereife kombiniert mit guter Wärmeleitfähigkeit und höheren Festigkeiten.
<b>Einsatzgebiet</b>					
<b>Wohn- und Gewerbebauten</b>	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Industriebauten</b>	ja	ja	ja	nein	nein
<b>Außen</b>	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Konstruktion/Aufbau</b>					
<b>Schwimmend</b>				ja	ja
<b>Verbund</b>	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Technische Daten</b>					
<b>Mischungsverhältnis Bindemittel zu Gesteinskörnung</b>					
<b>Produktvorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leichte Verarbeitung</li> <li>Schneller, hoher und dauerhafter Verbund</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für normal und hoch statisch und dynamisch belastete Bereiche</li> <li>Leichte Verarbeitung</li> <li>Schneller, hoher und dauerhafter Verbund</li> <li>Lange Verarbeitungszeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Haftung auf vielen Baustoffen</li> <li>Lange Verarbeitungszeit Dauerhafter Verbund bei hoher mechanischer Beanspruchung</li> <li>Leichte Verarbeitung</li> <li>Schwindfreie Aushärtung</li> <li>Geeignet auch für mattfeuchte Untergründe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bessere Dispergierung und Benetzung des Zementes</li> <li>Räumliche Trennung der Feinstteile geringere Reibungskräfte zwischen Zement und Zuschlag</li> <li>Um bis zu 25 % geringerer Wasseranspruch</li> <li>Lange Wirkungsdauer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leistungsfähigkeit durch IBF-Prüfbericht bestätigt</li> <li>Bessere Dispergierung und Benetzung des Zementes</li> <li>Räumliche Trennung der Feinstteile geringere Reibungskräfte zwischen Zement und Zuschlag</li> <li>Um bis zu 30 % geringerer Wasseranspruch</li> <li>Lange Wirkungsdauer</li> </ul>
<b>Basis</b>	Zementäres, kunststoffmodifiziertes Bindemittel	Zementäres, kunststoffmodifiziertes Bindemittel	Epoxidharzbasis mit speziellen Füllstoffen	Ligninsulfonat-Polycarboxylat-Gemisch	Polycarboxylat
<b>Art</b>	Haftschlämme	Haftschlämme	Haftschlämme	Trocknungsbeschleuniger für Zementestriche	Trocknungsbeschleuniger für Zement- und Anhydritestriche
<b>Zertifizierung / Auslobung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC 1 PLUS, sehr emissionsarm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC 1 PLUS, sehr emissionsarm</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfbericht IBF Troisdorf</li> </ul>
<b>Druck-/ Biegezugfestigkeit / Abriebklasse EN 13813</b>					
<b>Schwindklasse</b>					
<b>Eignung als Heizestrich nach DIN EN 1264-4</b>				ja	ja
<b>Aufheizbeginn frühestens nach</b>				5 Tagen	5 Tagen
<b>Aufheizprotokoll</b>				ja	ja
<b>Schichtdicke</b>					
<b>Verarbeitungszeit</b>	30 Minuten	60 Minuten	55 Minuten		
<b>Belegereif für keramische Fliesen nach</b>					
<b>Trockenzeit / Eignung für Sika® Beschichtungen</b>				ja	ja
<b>Belegereif für andere Beläge nach frühestens</b>				10 bis 18 Tage je nach Dosierung und Estrich	7 bis 14 Tage je nach Dosierung und Estrich
<b>Abweichungen von CM-Wert Vorgaben DIN 18560</b>				nein	nein
<b>Verbrauch</b>	ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup>	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>	2% vom Zementanteil	1% vom Zementanteil
<b>Eignung in Verbindung mit dünn-schichtigen Heizsystemen</b>				nein	nein
<b>Lagerfähigkeit</b>	6 Monate	6 Monate	24 Monate	12 Monate	12 Monate