

WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

VEREDELN MIT SILICONEN
VERLEIHT LEDER EINE
GANZ BESONDERE NATUR



SIPELL®

UND LEDER VERBINDET EMOTION UND
FUNKTION AUF EINZIGARTIGE WEISE

WAS SILICONE SO UNVERGLEICHLICH MACHT, IST IHRE VIELSEITIGKEIT

Um die optischen, funktionellen und Griffeigenschaften eines einzigartigen Materials wie Leder gezielt zu steuern, braucht man viel Erfahrung und Produkte, die sein natürliches Flair erhalten. SIPELL® von WACKER bietet dafür ausgesprochen vielfältige Lösungen.

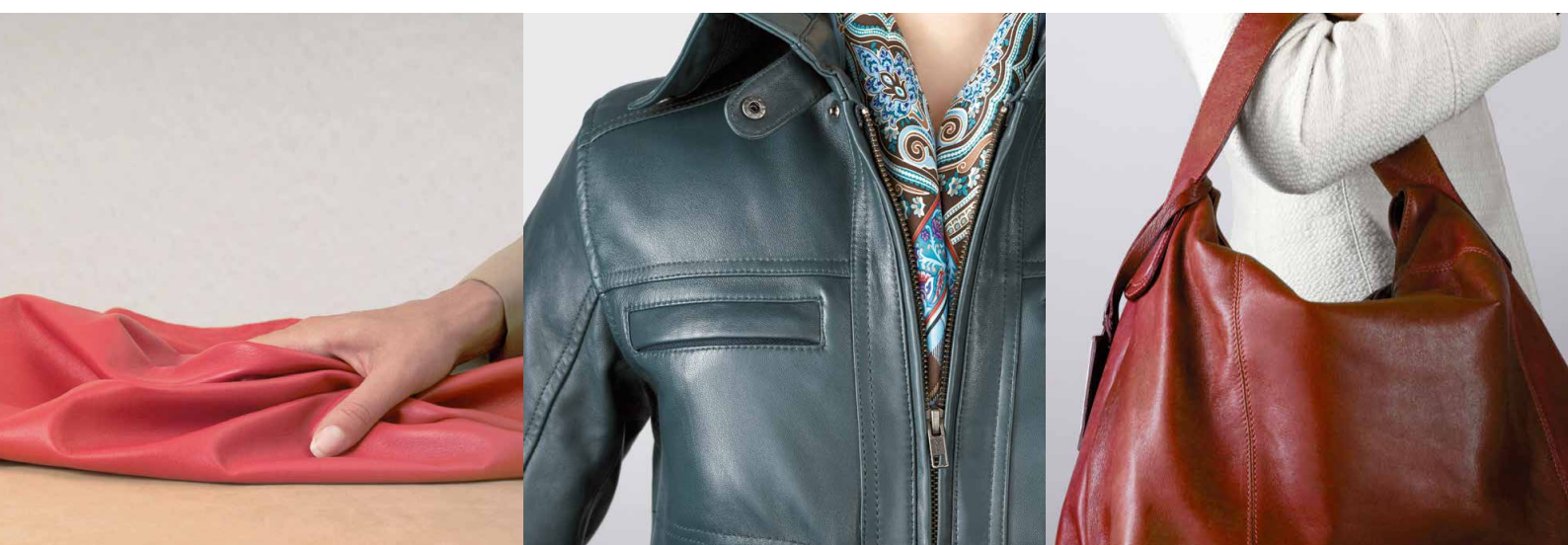
Edles Leder hat nicht nur lange Tradition als Material der Wahl in unterschiedlichsten Bereichen. Neue Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten eröffnen ihm auch zukünftig großes Potenzial. Um den Anforderungen der Märkte gerecht zu werden, steht die Lederindustrie vor großen Herausforderungen. Sie lassen sich meistern. Durch Kreativität und innovative Veredelungstechnologien.

Einzigartige Möglichkeiten dafür bieten Silicone, da sie extrem vielseitig im Wet-End- und Finishing-Bereich sind sowie als Prozesshilfsmittel die Schaumkontrolle und Schaumbekämpfung ermöglichen. Das Leistungsspektrum von SIPELL®: individueller Griff in allen Abstufungen von extrem weich bis wachsartig; Abriebverbesserung für strapazierfähiges, langlebiges Leder; Hydrophobierung bei gleichzeitiger Griffverbesserung; Perfektionierung des Lackverlaufs bei Lackleder; Verbesserung des Polier-effekts. Eine weitere Besonderheit von SIPELL® ist, dass diese hochentwickelten Silicone die Eigenschaften des Leders sehr gezielt steuern und gleichzeitig seinen natürlichen Charakter bewahren.

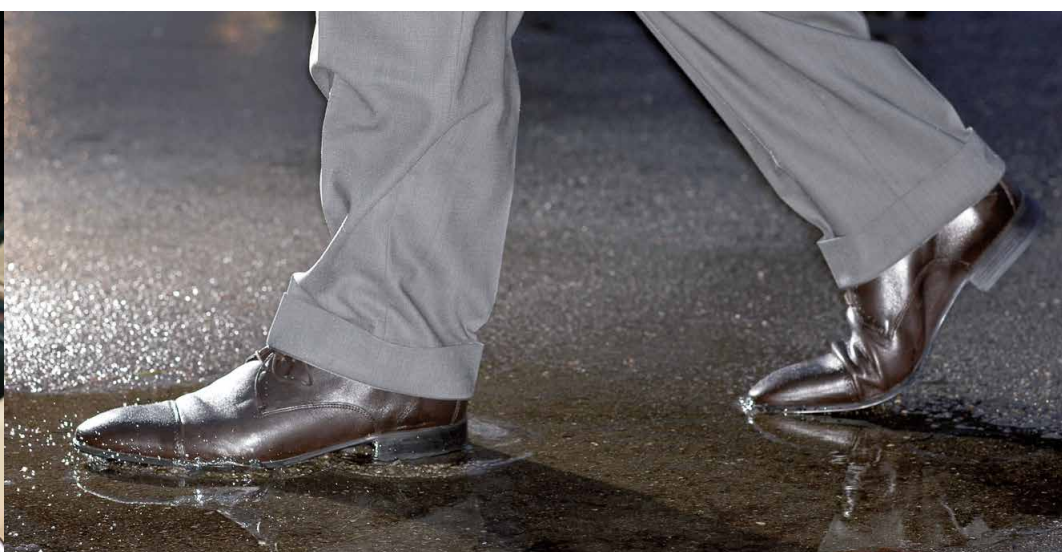
Basis für diese außergewöhnliche Leistungsfähigkeit ist die anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung von WACKER. Unsere Lederspezialisten arbeiten partnerschaftlich auf internationaler Ebene mit der Lederindustrie zusammen, kennen ihre Anforderungen und entwickeln innovative Lösungen, die exakt darauf zugeschnitten sind. Hinter WACKER steht das ganze Wissen und die Erfahrung eines weltweit agierenden Technologieführers und Innovationspartners der chemischen Industrie mit über 40 Jahren Know-how in Siliconen. Sie können also sicher sein, dass Sie genau die Lösung bekommen, die Sie brauchen. Und dazu weltweiten, kompetenten Service.

SIPELL®

EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN



Produkt	Beschreibung	Eigenschaften		
		Griff	Abriebfestigkeit	Gute Wasserabweisung
Finishing				
SIPELL® AE 34	Mikroemulsion, nichtionogen, aminofunktionelles Siliconöl	•		
SIPELL® AE 45	Makroemulsion, nichtionogen, aminofunktionelles Siliconöl	•		
SIPELL® CE 27	wässrige Dispersion, vernetzter Siliconkautschuk	•		
SIPELL® AE 654 F	lösemittelhaltiges, aminofunktionelles, reaktives Siliconöl	•		
SIPELL® AE 655 F	reaktives, aminofunktionelles Siliconöl	•		
SIPELL® VF 35	Dispersion eines Siliconcopolymers			
SIPELL® AP 608	Dispersion eines hochmolekularen Siliconpolymers	•	•	
SIPELL® VF 50	Emulsion eines filmbildenden Silicons	•		
SIPELL® RE 55 M	lösungsmittelfreies Silicon-Öl-Harzgemisch			•
Wet End				
SIPELL® RE 61 F	mercaptofunktionelles Siliconöl			•
SIPELL® RE 63 F	reaktives, epoxyfunktionelles Siliconöl			•
WACKER® ÖL AK 100, 350	nichtfunktionelle Siliconöle	•		•
Hilfsmittel				
WACKER IM 22	glykolfunktionelles Siliconöl (Carbinoltyp)			
WACKER ÖL L 053	glykolfunktionelles Siliconöl			
SILFOAM® SD 670	selbstemulgierendes Antischaummittel			
SILFOAM® SD 882	selbstemulgierendes Antischaummittel			
WACKER® ÖL L 066	glykolfunktionelles Siliconöl			
SILFOAM® SE 47	Silicon-Antischaumemulsion, nichtionogen			



Verbesserter Verlauf	System		Anwendungen				Produkt
	Wasser-basierend	Lösemittel-basierend	Automotive	Möbel	Bekleidung	Schuh-oberleder	
							Finishing
	•			•	•		SIPELL® AE 34
	•			•	•		SIPELL® AE 45
	•			•	•		SIPELL® CE 27
		•			•		SIPELL® AE 654 F
		•			•		SIPELL® AE 655 F
	•			•	•		SIPELL® VF 35
	•		•	•			SIPELL® AP 608
	•		•	•	•		SIPELL® VF 50
		•			•	•	SIPELL® RE 55 M
							Wet End
						•	SIPELL® RE 61 F
						•	SIPELL® RE 63 F
					•	•	WACKER® ÖL AK 100, 350
							Hilfsmittel
•							WACKER IM 22
•							WACKER ÖL L 053
	•	•					SILFOAM® SD 670
	•	•					SILFOAM® SD 882
•							WACKER® ÖL L 066
	•						SILFOAM® SE 47

SILICONE SCHAFFEN ALLES, WAS LEDER KÖNNEN MUSS

Individueller Ledergriff

Weich oder glatt, trocken oder ölig, sanft oder wachsig oder auch ganz anders. Der Griff ist das kaufentscheidende Kriterium bei Leder. Mit SIPELL® lassen sich individuelle und auch modische Ledereigenschaften ganz gezielt erreichen. Dafür werden die Emulsionen und Öle sowohl im Wet-End-Bereich als auch bei der Zurichtung eingesetzt.

Geringer Abrieb

Überall dort, wo es um Strapazierfähigkeit geht, wie bei Automobil- und Polsterledern, ist Abrieb ein wichtiges Qualitätskriterium. Topcoat-Formulierungen, die mit SIPELL® Siliconemulsionen als Additiv versehen sind, werden Ledern aller Ansprüche gerecht. Sie optimieren die Abriebeigenschaften, verbessern die Taber- und Veslic-Werte und erfüllen als lösemittelfreie Emulsionen höchste Umweltaforderungen. Außerdem lassen sie sich sehr gut mit allen gängigen Beschichtungsmitteln kombinieren.

Wirksame Hydrophobierung

Leder für Schuhe, Bekleidung, Sportartikel, Automobile, Möbel und den Militärbereich sollen nicht nur bestimmte Designwünsche erfüllen, sie müssen auch funktionell sein. Um Leder nach Wunsch wasserabweisend zu machen, wurden die neuartigen, organofunktionellen SIPELL® Siliconöle entwickelt. Als Formulierung für wasserbasierende Hydrophobierungsmittel im Wet-End-Bereich ermöglichen sie die permanente Hydrophobierung des Leders. Dabei bleibt es natürlich flexibel und bekommt einen wunderbaren Griff.

Perfekter Lackverlauf

Edles Lackleder kommt nur dann voll zur Wirkung, wenn es einen perfekten Lackverlauf hat. Dafür werden bei der Zurichtung hauptsächlich wasserbasierende Lacksysteme eingesetzt. Um das Ergebnis zu optimieren, haben sich als Lackadditiv SIPELL® glykolfunktionelle Siliconöle bewährt. Sie erleichtern die Verarbeitung, verhindern Verlaufsstörungen und Kraterbildung, verbessern die Gleitfähigkeit und lassen das Lackleder dauerhaft glänzen.

Einfache Verarbeitung

Während der Färbung, Lederfettung und Abwasserbehandlung gibt es meist erhebliche Schaumprobleme. Und die können bestimmte Ledereffekte und eine gleichmäßige Qualität erheblich beeinträchtigen. Dies lässt sich vermeiden. Mit hochwirksamen Siliconen als Prozesshilfsmittel zur gezielten Schaumkontrolle und -bekämpfung. Effektiver kann man Funktionsabläufe und letztendlich die Lederoptik kaum steuern.

Maßgeschneiderte Lösungen für Automotive Leder

- edles Erscheinungsbild
- hohe Abriebfestigkeit
- angenehmer Griff
- perfekter Komfort

Möbelleder

- spezielle Griffvarianten von weich, ölig, wachsig bis trocken oder glatt
- hohe Strapazierfähigkeit durch verbesserte Abriebeigenschaften

Bekleidungsleder

- hochwertiger Griff und individuelle Oberflächenoptik
- intensive Farben
- Beständigkeit gegenüber Wasser durch Hydrophobierung

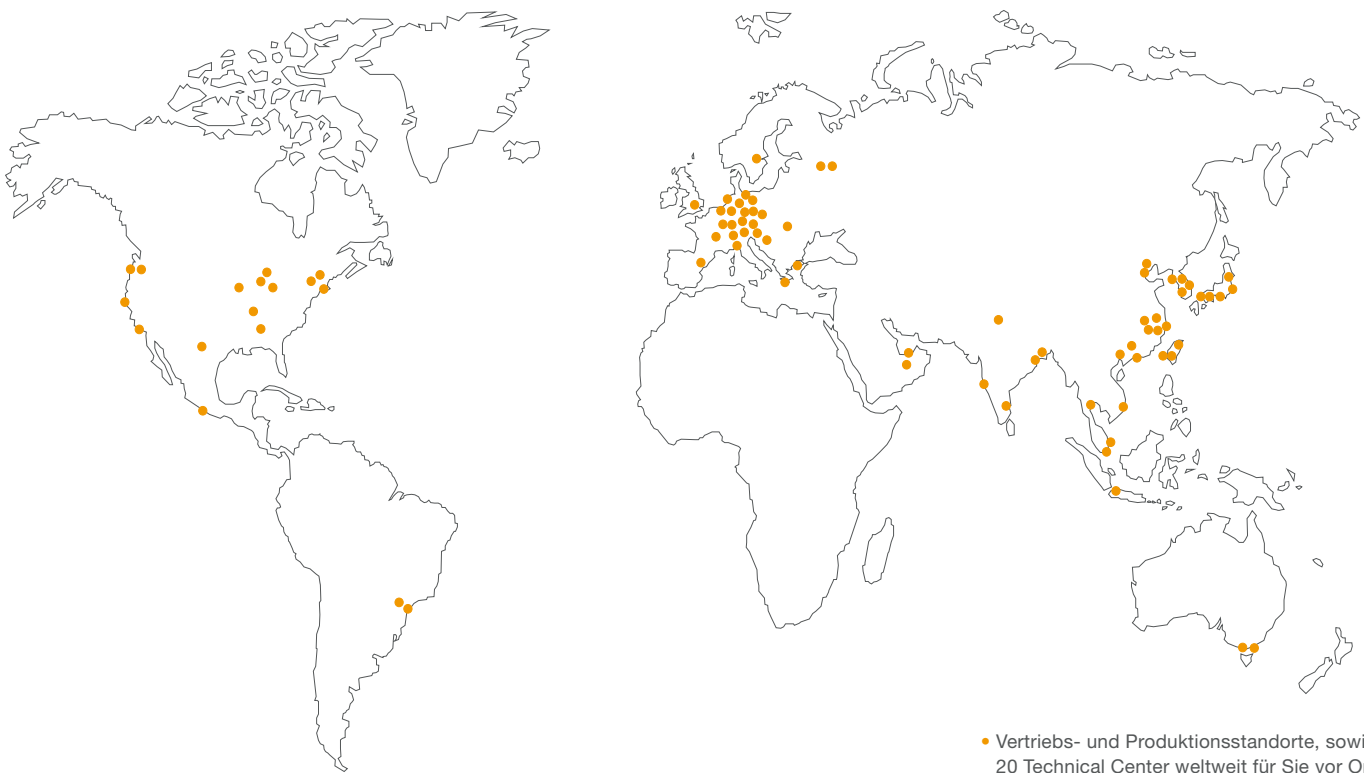
Schuhoberleder

- hohe Beständigkeit gegen Wasser und Wetter
- perfekter Glanz von Lackleder

Persönlicher Service, wo immer Sie auch sind

Mit SIPELL® haben Sie ein außergewöhnlich breites Produktspektrum an der Hand. Denn schließlich soll Ihr Leder genau die Eigenschaften haben, die Sie vorgeben. Damit wir Ihre Wünsche und Ideen noch besser umsetzen können, arbeiten unsere Anwendungstechniker gern mit Ihnen zusammen und entwickeln gemeinsam mit Ihnen neue Lösungen. Ob es um Griff oder Funktionalität geht, auf unseren technischen Service können Sie sich verlassen.

KOMPETENZ UND SERVICE- NETZWERK AUF FÜNF KONTINENTEN



WACKER ist eines der weltweit führenden und forschungsintensivsten Chemieunternehmen mit einem Gesamtumsatz von 4,63 Mrd. €. Die Produktpalette reicht von Siliconen über Bindemittel und polymere Additive für vielfältige industrielle Bereiche bis hin zu biotechnologisch hergestellten Pharmawirkstoffen und Reinstsilicium für Halbleiter- und Solaranwendungen. Als nachhaltig orientierter Technologieführer fördern wir Produkte und Ideen mit hohem Wertschöpfungspotenzial für mehr Lebensqualität für jetzige und künftige Generationen, basierend auf Energieeffizienz, Klima- und Umweltschutz.

Global vernetzt über fünf Geschäftsbereiche betreiben wir in über 100 Ländern derzeit weltweit rund 24 Produktionsstandorte. Mit Tochtergesellschaften und Vertriebsbüros in 29 Ländern ist WACKER in Europa, Amerika und Asien vertreten, einschließlich einer etablierten Präsenz in China. Als zuverlässiger Innovationspartner entwickelt WACKER mit rund 16.300 Mitarbeitern für und gemeinsam mit Kunden wegweisende Lösungen und hilft ihnen, noch erfolgreicher zu sein. Muttersprachliche Spezialisten in unseren Technical Centern unterstützen unsere

Kunden weltweit bei der Entwicklung von Produkten, die auf die lokalen Anforderungen abgestimmt sind, und begleiten sie auf Wunsch in allen Phasen komplexer Herstellungsprozesse. WACKER-E-Solutions sind Online-Services, die wir in unserem Kundenportal und auch als integrierte Prozesslösung anbieten. Für unsere Kunden und Partner bedeutet dies umfassende Informationen und zuverlässige Services für eine schnelle, sichere und hoch effiziente Projekt- und Auftragsabwicklung. Weltweit und unabhängig von Zeit und Ort unter: www.wacker.com

A photograph of a red leather sofa with a white wall in the background. The sofa is the central focus, showing its backrest, seat, and armrest. The leather has a slight sheen and some creasing. The background is a plain, light-colored wall.

WACKER

Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München, Germany
Tel. +49 89 6279-0
info.silicones@wacker.com

www.wacker.com

The data presented in this brochure are in accordance with the present state of our knowledge but do not absolve the user from carefully checking all supplies immediately on receipt. We reserve the right to alter product constants within the scope of technical progress or new developments. The recommendations made in this brochure should be checked by preliminary trials because of conditions during processing over which we have no control, especially where other companies' raw materials are also being used. The information provided by us does not absolve the user from the obligation of investigating the possibility of infringement of third parties' rights and, if necessary, clarifying the position. Recommendations for use do not constitute a warranty, either express or implied, of the fitness or suitability of the product for a particular purpose.