



**HOCHHITZEFESTE**  
Beschichtungen.



## **SILICOTHERM® STEHT FÜR JAHRELANGE ERFAHRUNG IM BEREICH HOCHHITZEFESTER BESCHICHTUNGEN.**

Ob Kaminofen, Grill oder Smoker, Abgasanlage oder Industrieanlagen: Für unterschiedlichste Bereiche werden Beschichtungen benötigt, die eine ganz besondere Eigenschaft mit sich bringen - sie müssen extrem hohen Temperaturen standhalten.

Dazu stehen mit Silicotherm® unterschiedliche, an alle Kundenanforderungen angepasste, hochhitzebeständige Beschichtungen zur Verfügung. Mit den Sortimenten **Silicotherm®**, **Silicotherm® PRO**, **Silicotherm® WBS** und **Silicotherm® COR** bildet sich das Silicotherm® System aus individuellen und innovativen Produktvarianten, die jeweils in klassischen Farbtönen und auch als color-Serie in einer bunten Vielfalt angeboten werden können.

Die Systeme **Silicotherm®** und **Silicotherm® PRO** stehen je nach Anforderung mit höheren Festkörperanteilen für Effektivität und VOC-Reduzierung zur Verfügung. **Silicotherm® WBS** ist ein innovatives Produktsystem auf Wasserbasis, das durch hohe Farbstabilität und hervorragende Oberflächenqualität überzeugt, während mit **Silicotherm® COR** besonders langanhaltender Korrosionsschutz gewährleistet wird.

**Silicotherm®** bietet innovative Produktvarianten für individuelle Applikationssysteme unserer Kunden.

# KRATZFESTE OBERFLÄCHEN IN EXZELLENTER OPTIK – OHNE RAUCH UND GERUCH IM ERSTBETRIEB.

Mit den Beschichtungen der Serie **Silicotherm®** steht ein System zur Verfügung, mit dem selbst höchste Ansprüche an Qualität, Optik sowie Umwelt- und Verarbeitungsfreundlichkeit erfüllt werden. **Silicotherm®** bietet die perfekte Lösung für alle Anwendungen im Bereich der hochwertigen Beschichtung von temperaturbelasteten Objekten.



## EXTREME KRATZFESTIGKEIT

Mit Silicotherm® behandelte Oberflächen sind außerordentlich kratzfest und tragen so zum langfristigen Schutz des Objekts bei gleichbleibender Optik bei.



## AUSGEZEICHNETE HAFTUNG

Auch auf kritischen, nicht gestrahlten Stahl- und Gussoberflächen bieten Silicotherm® Beschichtungen exzellente Haftung.



## RAUCH- & GERUCHSFREI BEI ERSTBETRIEB

Bei erstmaliger Hitzebelastung oder bei Inbetriebnahme des beschichteten Objekts kommt es mit Silicotherm® zu keinerlei Rauch- und Geruchsbelastung.



## BUNTE VIELFALT

Jede Produktvariante der Silicotherm® Reihe steht auch im color-System mit einer großen Auswahl an Farbtönen zur Verfügung und eröffnet so zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Neben einer Vielzahl an Farbtönen können auch glänzende oder matte sowie Metallic-Farbvarianten, individuell nach Kundenwunsch, hergestellt werden.



## UMWELT- & VERARBEITUNGSFREUNDLICH

Silicotherm® Systeme zeichnen sich durch niedrige VOC-Werte und besonders hohe Umweltverträglichkeit aus. Dabei kann die Anwendung von Silicotherm® Lacken durch einfache Verarbeitung und hohe Prozesssicherheit überzeugen.



## HERVORRAGENDE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Langanhaltender Schutz vor Korrosion gehört zu den entscheidenden Vorteilen der Silicotherm® Produkte. Hierfür existiert ein eigenes Produktsystem, das genau diesen Anforderungen gerecht wird.



## KURZE TROCKNUNGSZEITEN

Silicotherm® steht für angepasste Prozesszeiten mit schneller Trocknung. Ein wesentlicher Faktor dabei ist die komplette Aushärtung bereits bei Raumtemperatur. Wirtschaftlichkeit und Kosteneinsparung stehen somit im Fokus.



## CLASSIC MASTERPIECE

**Silicotherm®** ist ein klassisches, modernes System, das ein umfassendes Angebot an konventionellen hochhitzebeständigen Beschichtungslösungen beinhaltet und gleichzeitig durch kompromisslose Qualität überzeugt.

Einfach zu verarbeiten, bietet diese Produktvariante entscheidende Vorteile für die Beschichtung zahlreicher Objekte, wie etwa Abgasanlagen, Industrieanlagen oder Kessel.

**Silicotherm®** kann eine besonders schnelle Trocknung vorweisen und bei Bedarf schon vor dem Verpacken eingebrannt werden.

Silicotherm® silber, schwarz  
Silicotherm® color

Silicotherm® HS silber, schwarz  
Silicotherm® HS color



## HIGH PERFORMER

**Silicotherm® PRO** zeichnet sich durch eine bisher unerreichte Oberflächenhärte aus und bietet dadurch eine außergewöhnliche Kratzbeständigkeit.

Das System härtet schon bei Raumtemperatur aus und zeigt beim ersten Anheizen keinerlei Rauchbildung oder Geruchsbelästigung.

Silicotherm® PRO silber, schwarz  
Silicotherm® PRO color

Silicotherm® PRO HS silber, schwarz  
Silicotherm® PRO HS color







## WATERBASED INNOVATION

**Silicotherm® WBS** ist ein wasserbasierendes, hochtemperaturbeständiges Beschichtungssystem. Bei ausgezeichneter Farbstabilität und bester Oberflächenqualität, steht diese Produktvariante für eine technologische Innovation auf Wasserbasis.

Silicotherm® WBS      silber, schwarz  
Silicotherm® WBS color











## PROTECTING SHIELD

**Silicotherm® COR** ist ein Spezialesystem mit maximalem Schutz vor Korrosion. Gleichzeitig wird eine hohe Farbstabilität und langanhaltende exzellente Optik gewährleistet. Gerade temperaturbelastete Konstruktionen können mit Produkten der **Silicotherm® COR** Reihe dauerhaft geschützt werden.

Silicotherm® COR      silber, schwarz  
Silicotherm® COR color

# SILICOTHERM® BIETET DIE PASSENDE PRODUKTE FÜR JEDEN EINSATZ IM HOCHHITZEFESTBEREICH.

	Silicotherm®	Silicotherm® PRO	Silicotherm® WBS	Silicotherm® COR
Temperaturbeständigkeit	500 °C	600 °C	500 °C	600 °C
Schichtdicke	20-30 µ	20-30 µ	25-40 µ	60-80 µ
Untergrund	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Vorbehandlung	entfetten	entfetten	strahlen	strahlen
Trocknung	Raumtemperatur	Raumtemperatur	Raumtemperatur	Raumtemperatur
Aushärtung	Ofentrocknung oder Ersteinsatz	Raumtemperatur	Ofentrocknung oder Ersteinsatz	Raumtemperatur
Rauch- und geruchsfrei im Ersteinsatz				
Ungestrahlt				
Einschichtlack				
Anwendungsgebiet	Auspuff / Turbolader / Heizkessel	Kaminofen / Smoker / Grill / Kamin	Auspuff / Turbolader / Heizkessel	Industrieanlagen / Rohrleitungen / Kamine
Farbauswahl in allen Qualitäten verfügbar				

**SILICOTHERM® AEROSOLE –  
HITZEFESTE LACKSPRAYS  
IN DEN FARBTÖNEN WEISS,  
SCHWARZ UND SILBER.**







**Silicotherm®**  
eine Marke der MIPA SE

Am Oberen Moos 1  
84051 Essenbach  
+49 8703 92 20  
[www.mipa-paints.com](http://www.mipa-paints.com)