



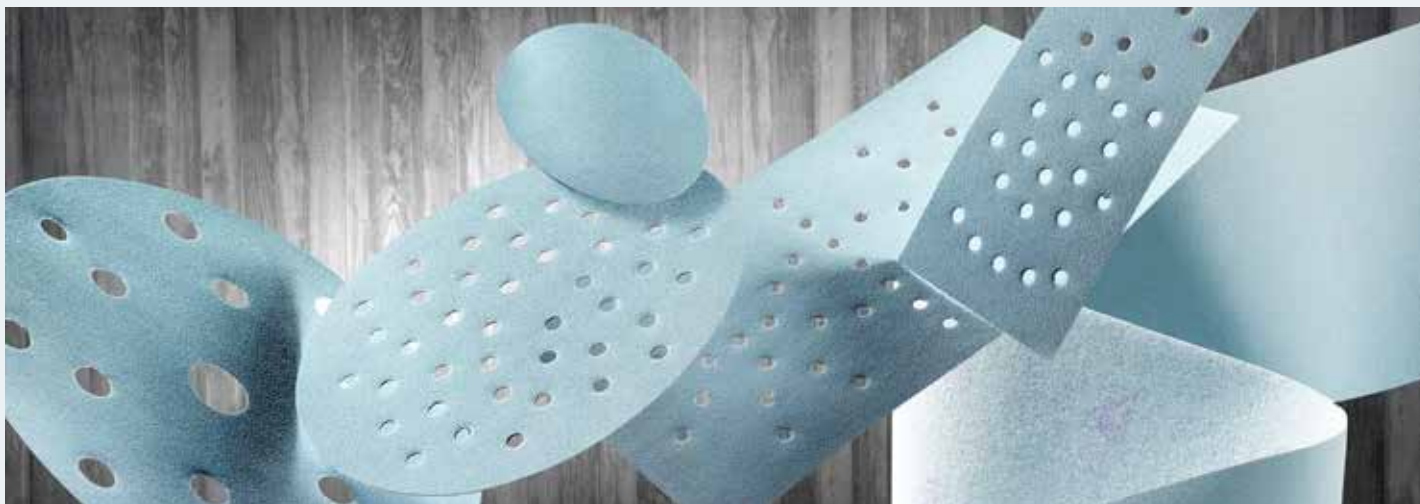
# 1948 siaflex

Flexibilität für jede Anwendung





# 1948 siaflex – Flexibilität für jede Anwendung



1948 siaflex zeichnet sich durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten aus. Die sehr flexible Papierunterlage besticht durch hohe Formanpassungsfähigkeit und eignet sich perfekt für die Bearbeitung von anspruchsvollen Oberflächen an schwer zugänglichen Stellen. Hervorragende Resultate werden im Trocken- sowie im Nassschliff erzielt. 1948 siaflex wurde für den Hand- und Handmaschinenschliff entwickelt und erzielt dabei hohe Abtragswerte bei gutem Finish. Das Vollsortiment in unterschiedlichen Formen und Lochungen ist im Kornbereich von 40 – 1500 erhältlich.

## Produktprofil

Korntyp:	Blaubrand, Edelkorund	
Kornbereich:	P40 – P1500	
Unterlage:	faserverstärktes Latexpapier	
Streuart:	elektrostatisch	P40 – P180
	elektrostatisch offen	P220 – P600
	elektrostatisch	P800 – P1500
Bindung:	Vollkunstharz	
Spezialbelag:	Stearat	P180 – P800

## Vorteile

- Hohe Abtragsleistung bei gutem Finish
- Sehr flexibel und formanpassungsfähig
- Minimales Verstopfen dank offener Streuung im Korn 220 – 600
- Lange Standzeit
- Universell einsetzbar im Trocken- und Nassschliff
- Vielseitiges Allroundprodukt mit attraktivem Sortiment

## Anwendungen

- Abschleifen von Beschichtungen und Verunreinigungen
- Ausschleifen von Unebenheiten im Randbereich der Reparaturstelle
- Planschleifen von Spachtel und Füller
- Feinschleifen von Füller
- Anschleifen von Alt- und Neulacken
- Entfernen von Orangenhaut und Staubeinschlüssen

## Sortiment

1948 siaflex	plain	siafast	siasoft
Scheiben		✓	
Streifen		✓	✓
Bogen	✓		
Rollen	✓	✓	✓

## 1948 siaflex – Das Vollsortiment für jeden Einsatz

### Grobkorn 40 – 180

Hohe Leistung bei überragender Flexibilität

### Feinkorn 220 – 600

Minimales Zusetzen dank offener Streuung

### Feinstkorn 800 – 1500

Flexible Qualität auf Papierunterlage

**Abtrag**

**Oberflächengüte**

# 1948 siaflex – Flexibilität für jede Anwendung

## Flexibilität

Die neuartige Latexpapierunterlage und der weich gebundene Schleifmittelaufbau ermöglichen eine hervorragende Flexibilität mit hoher Reißfestigkeit.

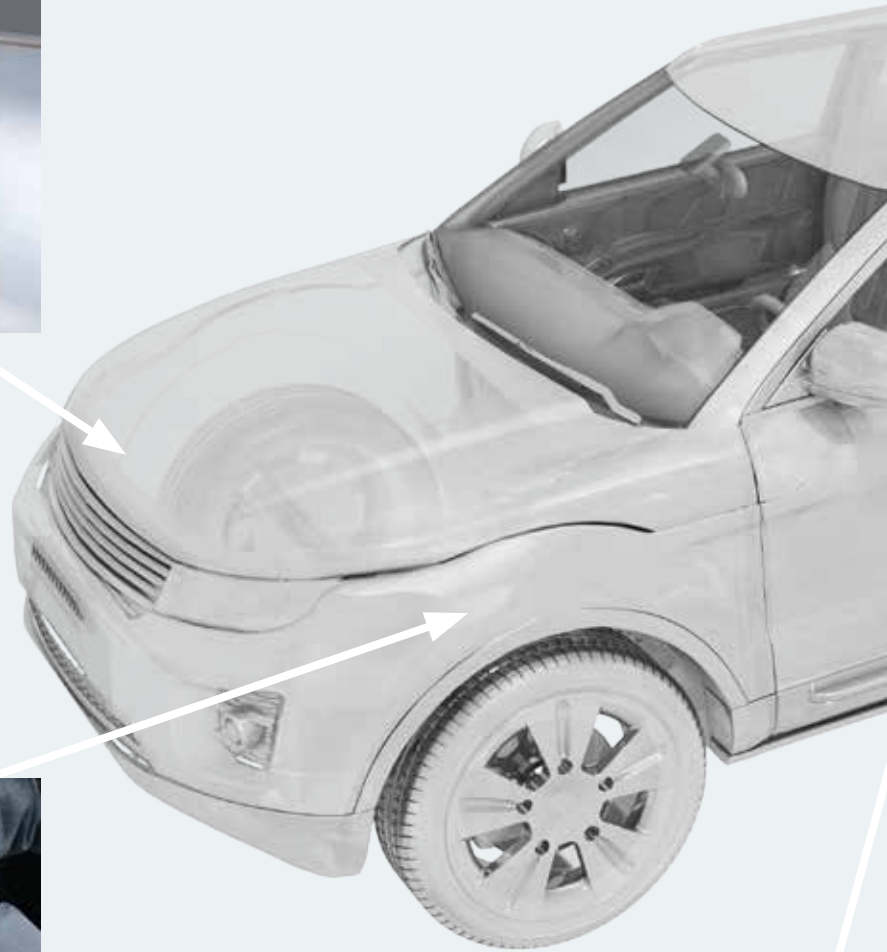
## Nass und trocken

1948 siaflex kann problemlos nass und trocken eingesetzt werden. Dies ermöglicht das flexible Latexpapier und die wasserfesten Schleifmittelkomponenten. Hervorragende Resultate werden im Trocken- sowie im Nassschliff erzielt.

## Füllerschliff



► Geringe Rauhtiefen bei hohem Abtrag



## Schleifen von Spachtel



► Lange Standzeit

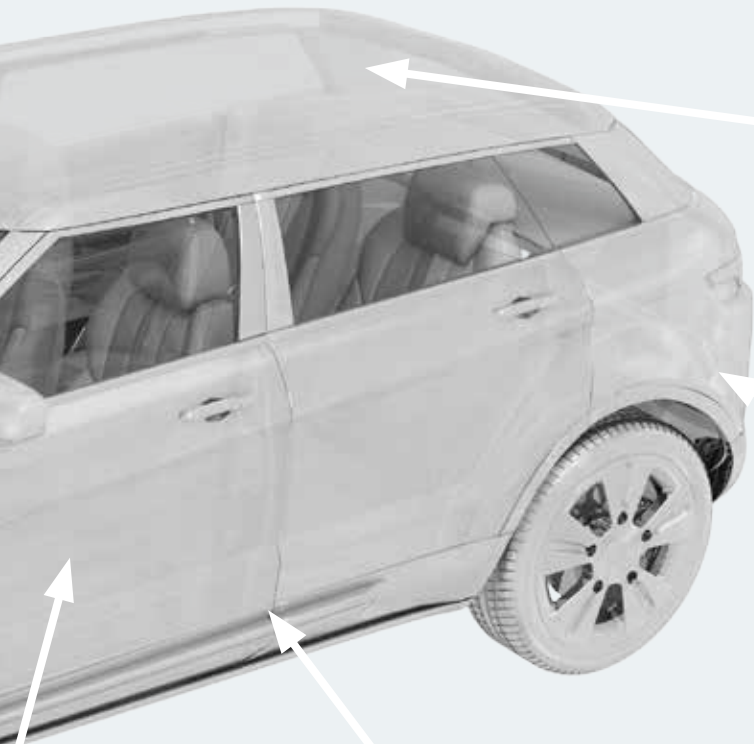
## Lackschliff nass, P1000 – P1500



► Gute Finisheigenschaften

## Finish

Die geringen Rauhtiefen bei hohem Abtrag ermöglichen eine perfekt geschliffene Oberfläche. Ein risikofreies Überlackieren ist mit den Standard- wie auch mit den neuesten Lacksystemen problemlos möglich.



### Lackschliff trocken, P800



► Dank einer homogenen Papierunterlage sehr hohe Standzeit

### Füllerschliff



► Sehr flexibel

### Schleifen an schwer zugänglichen Stellen

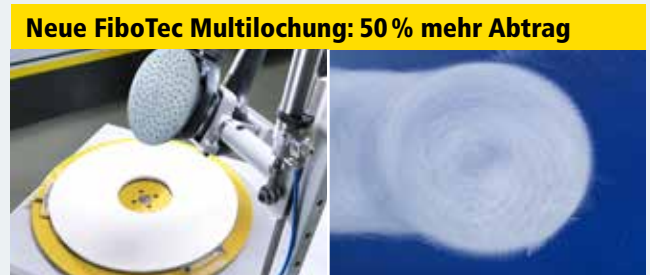


► Sehr flexibel mit hoher Reissfestigkeit

# FiboTec

## Die Idee aus der Natur. Die Innovation von sia Abrasives.

Die neue FiboTec Multilochung basiert auf der Zahlenreihe der Fibonacci-Folge. Diese Spiralstruktur, welche sich immer wieder in der Natur findet, sorgt als Lochbild für eine überlegene Staubabsaugung, ein deutlich reduziertes Verstopfen und damit für eine längere Lebensdauer des Schleifmittels.



Wie jede unserer Innovationen wurde FiboTec aufwändigen, roboter-gestützten Tests unterzogen. Das Ergebnis der unter Laborbedingun-gen durchgeführten Prüfverfahren: Je nach Werkstoff und Anwen-dung schleift FiboTec viermal länger als Standard-Schleifscheiben.

### Vorteile

- Mehrabtrag bis zu 50 % durch bessere Absaugung und geringeres Verstopfen
- Höhere Produktivität
- Höhere Prozesssicherheit
- Vorteile für Arbeitsschutz und Gesundheit

## Nass und trocken einsetzbar

Durch die stetige Weiterentwicklung bei der Absaugtechnologie und den Schleifmaschinen wird der Nassschliff immer mehr zur Nischenanwendung. Für bestimmte Anwendungen werden nasse Schleifanwendungen aber immer eine alternative Lösung darstellen,

speziell in der Lacknachbearbeitung. Mit der sowohl nass als auch trocken einsetzbaren Serie 1948 siaflex respektieren wir die unterschiedlichen Anforderungen und Präferenzen der globalen Märkte und Anwender.

### Trockenschliff

Der Maschinenschliff erzeugt eine feinere Oberfläche als der Handschliff. Um dieselbe Oberflächengüte wie im Maschinenschliff zu erlangen, muss im Handschliff immer eine Körnung feiner geschliffen werden.

#### Vorteile

- Maschinell und manuell einsetzbar
- Deutlich höhere Produktivität
- Gleichmäßigeres Schleifbild
- Geringer Arbeits- und Kraftaufwand
- Auf allen Lackmaterialien einsetzbar

### Nassschliff

Um beim Nassschliff das gleiche Resultat wie beim Trockenschliff erreichen zu können, muss ein bis zwei Körnungen feiner geschliffen werden.

#### Vorteile

- Keine Staubbewicklung
- Keine Infrastrukturkosten
- Kein Verstopfen

### Anwendungsvergleich "nass" und "trocken"

Maschinenschliff	Handschliff	
	Trockenschliff	Nassschliff
P1500	–	–
P1200	P1500	–
P1000	P1200	P1500
P800	P1000	P1200 – P1500
P600	P800	P1000 – P1200
P500	P600	P800 – P1000
P400	P500	P600 – P800
P320	P400	P500 – P600
P280	P320	P400 – P500
P240	P280	P320 – P400
P220	P240	P240 – P280
P180	P220	P220 – P240
P150	P180	P150 – P180
P120	P150	P120 – P150
P100	P120	P100 – P120





**Ihre Lösung für perfekte Oberflächen**  
**Your Key to a Perfect Surface**

[www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)

Art. ID: 0020.7536.01 · 04.214.de.0814 · © by sia Abrasives Industries AG – All rights reserved

