

Schaumstoff-Schleifmittel



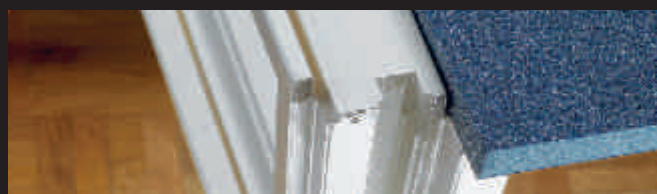
sia Abrafoam Schaumstoff-Schleifmittel für perfekte Oberflächen

Schleifblöcke und Schleifschwämme entstehen bei sia Abrafoam in einem kontinuierlichen, umweltfreundlichen Produktionsprozess. Nach dem Auftrag der Bindemittelmischung wird in einem zweiten Arbeitsschritt das Schleifkorn in einem speziellen Streuverfahren ein- oder mehrseitig direkt auf den Schaumstoffkörper appliziert. Das Verfahren garantiert eine einwandfreie Kornbeschichtung selbst an den Schleifmittelkanten. Dank eigener Schaumstoffproduktion wird die Materialdichte und somit die Materialhärte optimal auf die Markt- und Kundenbedürfnisse abgestimmt. Daraus resultieren hervorragende Oberflächenresultate im Handschliff auf Holz, Farben und Lacken.



Ihre Lösung für Oberflächen

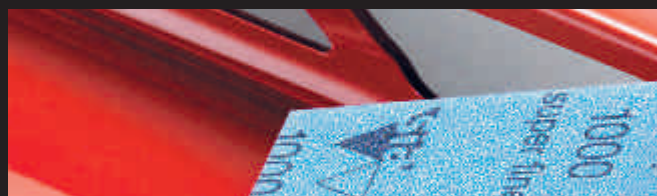
Einsatzmöglichkeiten



Schreiner und Maler



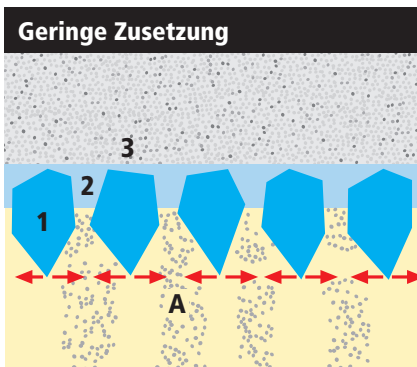
Maler und Lackierer



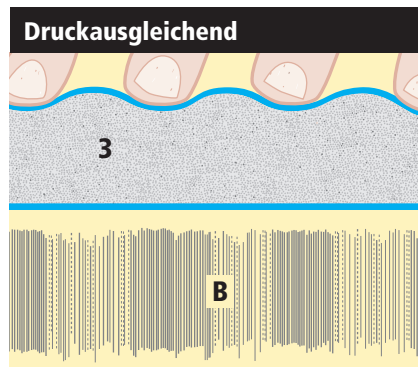
Autolackierer

„Auch beim Einsatz modernster Technik bleibt in der Holzbearbeitung und in der Farb- und Lacknachbearbeitung immer noch ein Quäntchen Handarbeit, wenn es darum geht, qualitativ hochwertige Oberflächen zu erzeugen.“

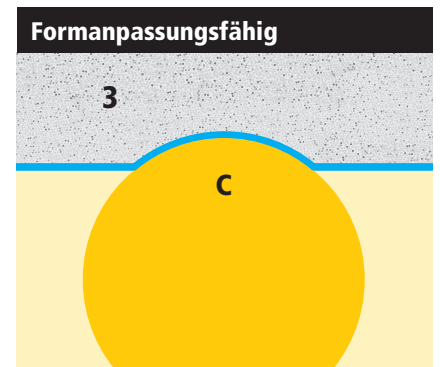
Drei gute Gründe, die für Schaumstoff-Schleifmittel sprechen:



- die Kombination von weichem Trägermaterial und flexibler Kornbindung verringert das Zusetzen, der **Schleifstaub wird fortlaufend aus den Kornzwischenräumen herausgearbeitet (A)**
- mehrfache Verwendbarkeit des Schleifmittels



- optimale Druckverteilung dank der auf die Anwendung abgestimmten Schaumstoffhärte ergibt ein **gleichmässiges Schleifbild (B)**
- kein Lackdurchschliff, das weiche Trägermaterial verhindert punktuelle Druckstellen durch Finger



- sehr **formanpassungsfähig (C)**, besonders an schwer zugänglichen und profilierten Oberflächen
- keine Falten- oder Knickbildung des Schleifmittels, ermöglicht ein gleichmässiges Schleifbild ohne Kratzer

Legende

- 1 Schleifkorn → Korund/Weisskorund
- 2 Bindemittel → flexible Kornbindung
- 3 Schaumstoff → diverse Materialhärten

Standard Block

für eine schnelle und leichte Oberflächenbearbeitung

Der universell einsetzbare Standard Block für den Maler und Schreiner zeichnet sich durch ein perfektes Verhältnis zwischen hoher Abtragsleistung und sehr guter Oberflächengüte aus. Der Standard Block passt sich dank der 4-seitigen Kornbeschichtung allen Fälzen, Kanten und Profilen optimal an. Darüber hinaus lässt sich der Standard Block einfach reinigen und kann deshalb mehrfach verwendet werden.

Aufbau

Dimension:	68 mm x 97 mm x 27 mm (b x l x h)
Beschichtung:	4-seitig
Korn:	Korund / Braunkorund
Kornbereich:	coarse, medium, medium fine, fine, super fine
Trägermaterial:	Schaumstoff PU (Polyurethan), lösemittelfrei
Schaumstoffhärte:	fest, für hohe Abtragsleistung

Vorteile

- äusserst schnittig und robust bei gleichmässiger Oberflächengüte
- 4-seitig beschichtet, ideal für Anwendungen in Fälzen und auf Flächen
- für den Einsatz in der Holz-, Farb- und Lackindustrie
- geringe Zusetztendenz

Anwendungen



Farbe und Füller

- Abschleifen von Farbe, Füller und Altlack
- Anschleifen von Holz, Metall oder Kunststoff vor dem Farbauftrag
- Anschleifen von Anstrichen in Fälzen und auf Flächen
- Abtragen von Farbläufen und Beschichtungsfehlern wie z.B. Schmutzeinschlüsse



Lack

- Holzschliff vor dem Lackieren
- Zwischenschleifen von Lack auf Flächen, Fälzen und leichten Rundungen
- Ausschleifen von Lackierfehlern wie Lackläufe, Orangenhaut und Staubeinschlüsse

Schreiner und Maler



Combination Block

Der Combination Block liegt bequem in der Hand und sorgt für leichteres und komfortableres Feinarbeiten. Die speziell konzipierte Blockform garantiert bessere und professionellere Arbeitsergebnisse an schwer zugänglichen Stellen.

Aufbau

Dimension:	68 mm x 97 mm x 27 mm (b x l x h)
Beschichtung:	4-seitig
Korn:	Korund / Braunkorund
Kornbereich:	fine
Trägermaterial:	Schaumstoff PU (Polyurethan), lösemittelfrei



Standard Pad

für höchste Anpassungsfähigkeit am Werkstück

Der Standard Pad mit extra weichem Trägermaterial passt sich hervorragend an sämtliche profilierten und gerundeten Werkstücke an und weist eine sehr geringe Verstopfungstendenz in Füllern sowie Lack- und Farbanwendungen auf. Diese Eigenschaften garantieren ein gleichmässiges und perfektes Schleifbild ohne Kratzer. Für spezielle Anwendungen kann der Standard Pad auch feucht eingesetzt werden.

Aufbau

Dimension:	97 mm x 120 mm x 12 mm (b x l x h)
Beschichtung:	2-seitig
Korn:	Korund / Braunkorund
Kornbereich:	coarse, medium, medium fine, fine, super fine
Trägermaterial:	Schaumstoff PU (Polyurethan), lösemittelfrei
Schaumstoffhärte:	extra weich, für höchste Anpassungsfähigkeit

Vorteile

- perfekte Oberflächenresultate dank druckverteilendem Schaumstoff
- kein Durchschleifen im Lackzwischenschliff durch zu hohen Anpressdruck
- perfekte Anpassung an das Werkstück
- trocken und nass einsetzbar
- geringe Zusetztendenz

Anwendungen



Farbe und Füller

- Anschleifen von Untergründen vor dem Farbauftrag
- Anschleifen von Farbe und Füller auf Flächen und Profilen
- Zwischenschleifen von Anstrichen für den nächsten Farbauftrag



Lack

- Holzschliff vor dem Lackieren
- Lackzwischenschliff auf Rundungen, Abplattungen und Profilstäben
- Ausschleifen kleiner Lackfehler
- Holzfeinschliff nach dem Wässern

Maler und Lackierer



Standard Pad super fine white

Der weisse Standard Pad wurde gezielt für Anwender entwickelt, die höchsten Wert auf sehr feine, reine und brillante Oberflächen legen. Mit der Kombination aus weichem Trägermaterial und Weisskorund wird eine Oberflächengüte erreicht, die höchsten Anforderungen gerecht wird.

Aufbau

Dimension:	97 mm x 120 mm x 12 mm (b x l x h)
Beschichtung:	2-seitig
Korn:	Weisskorund
Kornbereich:	super fine white
Trägermaterial:	Schaumstoff PU (Polyurethan), lösemittelfrei

Flat Pad

für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Schwer zugängliche Stellen wie Türgriffmulden, Stossstangen und Kühlergrille sind der ideale Einsatzbereich für den Flat Pad. Im Gegensatz zu Schleifpapier kann der Flat Pad ohne Knickstellen gefaltet werden. Dadurch wird eine Beschädigung der Lackierung vermieden. Die Beschaffenheit des Flat Pad ist optimal auf das Kundenbedürfnis abgestimmt und erzielt auch in den feinsten Körnungen eine perfekte Oberfläche.

Aufbau

Dimension: 115 mm x 140 mm x 5 mm (b x l x h)
Beschichtung: einseitig
Korn: Weisskorund
Kornbereich: K280, K500, K800, K1000, K1500
Trägermaterial: Schaumstoff EVA (Ethyl Vinyl Acetat)
Schaumstoffhärte: weich, für optimale Anpassung

Vorteile

- perfekte Oberflächenresultate dank druckverteilendem Schaumstoff
- kein Durchschleifen im Lackschliff durch zu hohen Anpressdruck
- perfekte Anpassung an das Werkstück
- trocken und nass einsetzbar

Anwendungsempfehlungen



- Anschleifen von Werksgrundierungen
- Anschleifen von Kunststoffen vor dem Füllerauftrag
K280 (medium)



- Füller-Endschliff von schwer zugänglichen Stellen
K500 und K800 (fine + extra fine)

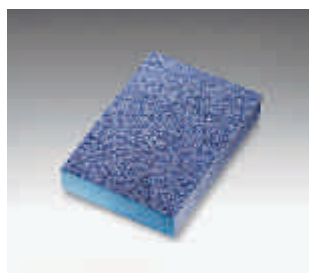


- Mattieren von Lackierungen
K1000 (super fine)
- Mattieren von kritischen Lacken
K1500 (micro fine)

Autolackierer



Sortiment für Schreiner, Maler und Lackierer

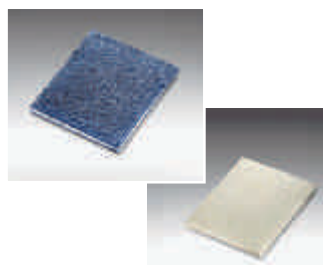


Standard Block				Dim. 68 x 97 x 27 mm
		Korn	Art-Nr.	Verpackungseinheit*
coarse	orange square	K036	T2274	50
medium	red square	K060	T2274	50
medium fine	light green square	K080	T2274	50
fine	blue square	K100	T2274	50
super fine	green square	K180	T2274	50



Combination Block				Dim. 68 x 97 x 27 mm
		Korn	Art-Nr.	Verpackungseinheit*
fine	blue square	K100	T2276	50

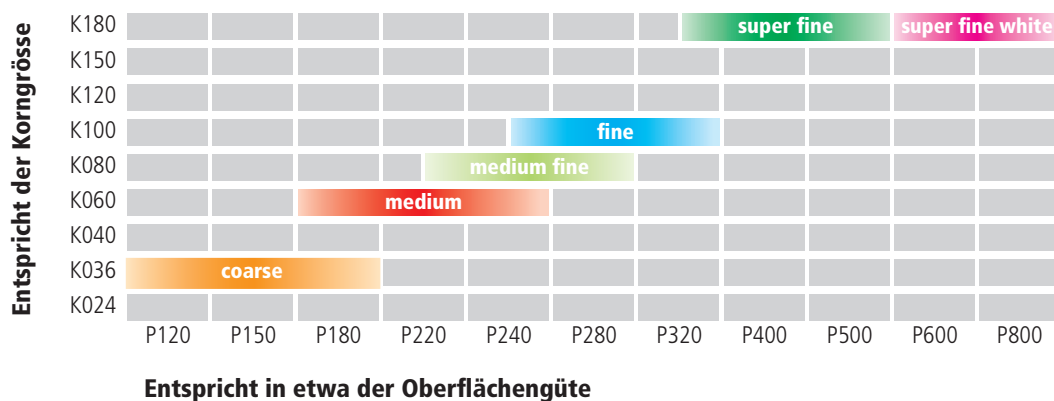
* Verpackungseinheit 250 Stück auf Anfrage



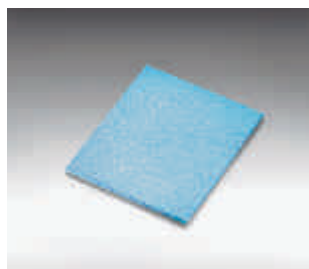
Standard Pad				Dim. 97 x 120 x 12 mm
		Korn	Art-Nr.	Verpackungseinheit*
coarse	orange square	K036	T2272	50
medium	red square	K060	T2272	50
medium fine	light green square	K080	T2272	50
fine	blue square	K100	T2272	50
super fine	green square	K180	T2272	50
super fine white	pink square	K180	T2273	50

Richtige Wahl der Korngröße

Die Kombination von weichem Trägermaterial und flexibler Kornbindung beeinflusst die Oberflächengüte entscheidend



Sortiment für Autolackierer



Flat Pad				Dim. 115 x 140 x 5 mm
Korn**		Art-Nr.	Verpackungseinheit*	
K280	medium	T2275	20	
K500	fine	T2275	20	
K800	extra fine	T2275	20	
K1000	super fine	T2275	20	
K1500	micro fine	T2275	20	

** Entspricht der Oberflächengüte bei Schleifpapiereinsatz

sia Abrasives – Ihre Lösung für Oberflächen

Die sia-Gruppe mit Hauptsitz in Frauenfeld/Schweiz gehört weltweit zu den drei führenden Anbietern von innovativen Schleifsystemen. Sie entwickelt, produziert und vertreibt komplette, auf spezifische Anforderungen und Anwendungen zugeschnittene Schleifsysteme zur Oberflächenbearbeitung von Werkstücken aller Art. Schleifen wird so zur Oberflächentechnologie. Die sia-Gruppe beschäftigt weltweit rund 1100 Mitarbeiter.



sia Abrasives Industries AG, Frauenfeld/Schweiz



Flexible Schleifmittel

Klassische flexible Schleifmittel und vollständige Schleifsysteme für die konventionelle Oberflächenbearbeitung sämtlicher Werkstoffe.



Vlies-Schleifmittel

Produkte für Vorbereitungs- und Reinigungsarbeiten sowie für die Strukturgebung, in der Regel ohne Änderung der Werkstückgeometrie.



Feinst-Schleifmittel

Produkte auf Spezial-Carriersmaterial zur Erreichung definierter Oberflächenstrukturen in der grafischen und optischen Industrie sowie der Automobilindustrie.



Schaumstoff-Schleifmittel

Schleifschwämme in unterschiedlichsten Formen und Härtegraden für die präzise Bearbeitung von Holz, Füllern, Farben und Lacken.

Australien

sia Abrasives Australia Pty. Ltd.
Rowville, Vic.3178
Phone +61 3 9753 4333

Belgien

sia Abrasives Belgium NV SA
1730 Mollem (Asse)
Phone +32 2 454 00 28

Brasilien

sia Abrasivos Industriais Ltda
São José dos Pinhais, PR, CEP 83065-190
Phone +55 41 3382 5333

China

sia Abrasives Company Ltd.,
Aberdeen, Hongkong
Phone +852 2553 8300

Deutschland

sia Abrasives Deutschland GmbH
42699 Solingen
Phone +49 (0) 212 258 19-40

Weck Schleifmittel GmbH
42699 Solingen
Phone +49 (0) 212 258 19-19

Frankreich

sia Abrasives France Sarl
95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33 1 48 17 80 90

Grossbritannien

sia Abrasives (G.B.) Ltd.
Greetland, Halifax HX4 8NJ West Yorkshire
Phone +44 1422 31 33 19

sia Fibril Ltd.
Greetland, Halifax HX4 8NJ West Yorkshire
Phone +44 1422 31 30 00

sia Abrafoam Ltd.
Alfreton, Derbyshire DE55 7FQ
Phone +44 1773 83 25 24

Mexiko

sia Abrasivos México S.A. de C.V.
14200 México, D.F.
Phone +52 (55) 5446 9394

Österreich

sia Abrasives GmbH
6130 Schwaz
Phone +43 5242 73 666

Schweiz

sia Abrasives Industries AG
8501 Frauenfeld
Phone +41 52 724 41 11

Spanien

sia Abrasives España SA
28830 Pol. Ind. San Fernando de Henares
(Madrid)
Phone +34 91 678 41 50

USA

sia Abrasives, Inc. USA
Charlotte, NC 28273
Phone +1 704 587 73 55

sia Capco
Anoka, Minnesota 55303
Phone 800 624 45 82

und Vertretungen in weiteren 85 Ländern

www.sia-abrasives.com