



Automotive

Système de ponçage pour l'industrie automobile



sia Abrasives – Votre solution pour une surface parfaite

Les véhicules sont des surfaces. La fonctionnalité rencontre l'expression et la passion. Le travail des carrosseries se caractérise par une suite d'étapes de processus comportant des exigences différentes. La technique correcte et les produits adaptés constituent un système qui satisfait à ces exigences et garantit des surfaces parfaites.

Des surfaces parfaites définissent des temps forts.

www.sia-abrasives.com



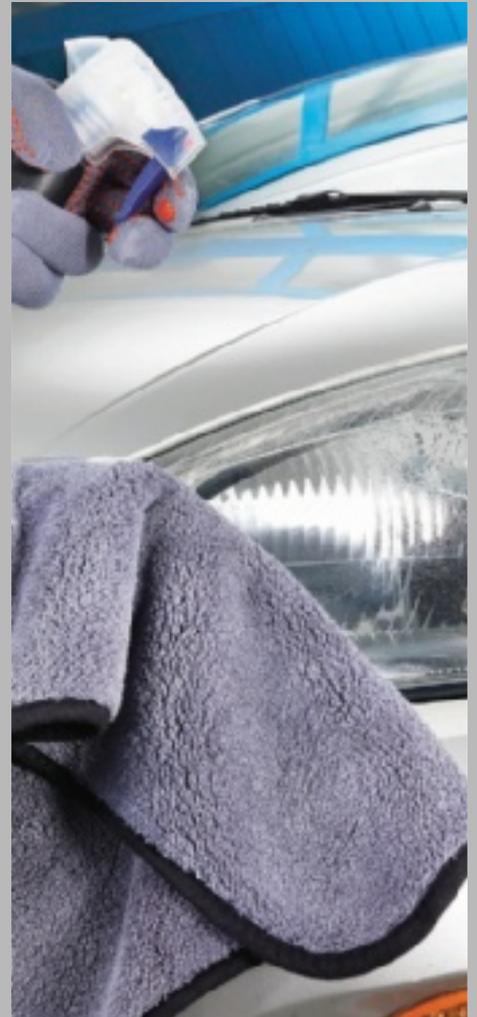
Systèmes

Page 12



Produits

Page 28



Accessoires

Page 44

Surface parfaite

Innovations

Processus de ponçage de A à Z

Aperçu du produit

Page 8

Page 10

Page 30



Nous sommes une entreprise Suisse

sia Abrasives, dont le siège est à Frauenfeld, en Suisse, compte parmi les premiers fournisseurs mondiaux d'abrasifs innovants. L'entreprise développe, fabrique et commercialise des systèmes complets de ponçage pour le traitement des surfaces de pièces de tous types et conçus pour des

exigences et des applications spécifiques à tous les types de surface. Ces produits élèvent le ponçage et le meulage au rang de technologie de traitement des surfaces. Le groupe sia Abrasives compte dans le monde près de 1310 salariés et il est représenté par des partenaires sur place dans plus de 80 pays.

Leader technologique

La sélection soignée de matières premières de haute qualité, les installations de fabrication et de confection les plus modernes et les technologies de production les plus évoluées garantissent des produits abrasifs du plus haut niveau et de qualité constante.

Solutions innovantes

C'est en étroite coopération avec les plus grands fabricants de laques et de peinture de l'industrie du meuble et de l'automobile que de nouveaux standards sont définis pour les abrasifs, dans le cadre de leur propre démarche de recherche et développement. La technologie du ponçage de surface fait appel à des abrasifs entièrement nouveaux issus d'un perfectionnement innovant des produits et des processus.



Finition Swiss



Compétence de production

La production des abrasifs flexibles de sia Abrasives, en Suisse, s'adapte à l'évolution permanente des exigences des utilisateurs et s'appuie sur des analyses de matériaux approfondies. Elle est le fruit de la précision et de la qualité du travail suisses, avec pour seul objectif : l'obtention d'abrasifs les meilleurs et les plus performants possibles, pour des surfaces parfaites.



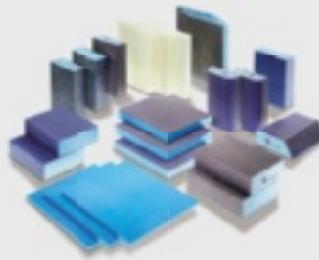
Abrasifs flexibles

Abrasifs classiques flexibles et systèmes de ponçage pour le traitement de surface exigeant de toutes les matières.



Produits abrasifs non-tissés

Produits en non-tissé pour les opérations de préparation, de nettoyage et d'application de structures, essentiellement destinés au ponçage du métal.



Eponges de ponçage

Eponges de ponçage disponibles dans différentes formes et différents degrés de dureté pour le travail précis du bois, des enduits, des peintures et des laques.



Abrasifs agglomérés

Disques à tronçonner de précision avec un excellent pouvoir de coupe, meules à ébarber performantes pour les applications les plus diverses sur les métaux.



Carrosserie et Composites

Le domaine d'application Carrosserie et Composite propose des solutions spécifiques pour le ponçage et le traitement optimisés des carrosseries automobiles et des plastiques renforcés de fibres (par ex. fibres de carbone ou fibres de verre) et offre un système complet comprenant les abrasifs et les accessoires.

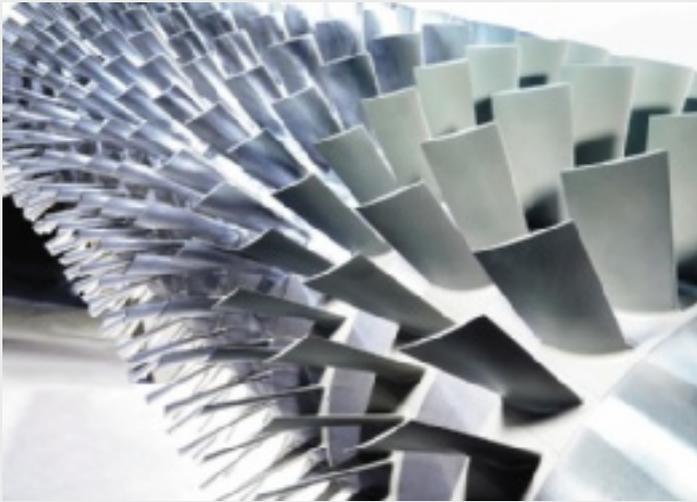
Nos solutions ont été développées spécialement pour les secteurs de la marine, de l'aviation, des transports, de l'automobile et de l'énergie éolienne ainsi que pour les domaines spécialisés de la carrosserie et de la peinture automobiles.



Bois

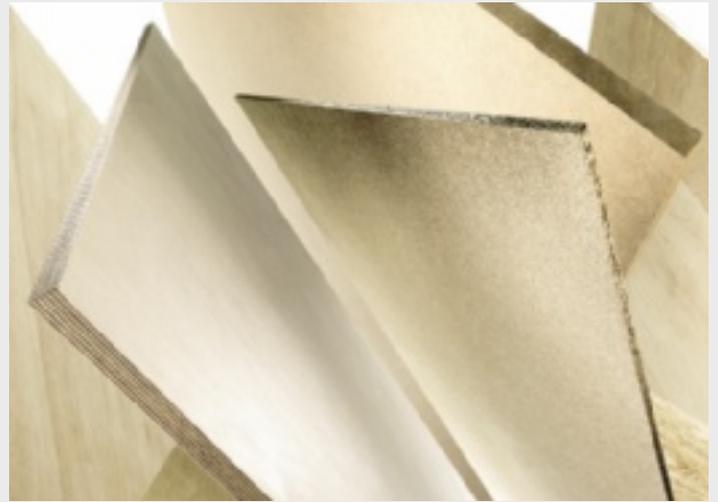
Le domaine d'application Bois couvre tous les aspects du traitement des surfaces dans les secteurs de l'aménagement intérieur, de la construction de cuisines et de magasins, de la construction de bateaux, de la restauration et de la rénovation ainsi que de la peinture. Une large gamme dans les formes de produit les plus diverses permet d'obtenir la qualité de surface optimale pour le bois massif, les matières à base de bois, les matières minérales, les peintures et les laques.

Des surfaces pa



Métal

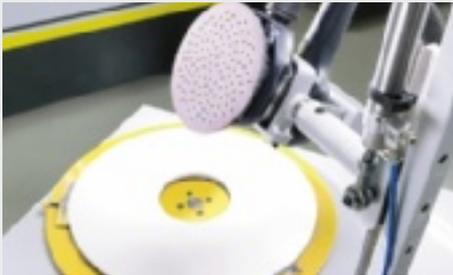
Le domaine d'application Métal propose des solutions spécifiques pour le traitement des surfaces métalliques de toute nature, de l'ébarbage à la préparation des surfaces avant finition. Le marché est divisé en cinq segments : articles métalliques, construction de récipients et d'outils ; fonderies et forges ; laminoirs et entreprises d'étirage ; industrie de la robinetterie, entreprises de mécanique de précision et industrie de l'horlogerie. Cette diversité nécessite une vaste gamme de produits pour obtenir la surface parfaite que chaque utilisateur est en droit d'exiger.



Panneaux

Le domaine d'application Panneaux couvre les besoins des fabricants industriels de panneaux de matériaux, de contre-plaqué, en bois massif et en matières minérales. Les bandes larges siapan répondent aux exigences élevées des utilisateurs. Le siaslide Pad System permet d'optimiser encore davantage le processus de ponçage en améliorant la précision tout et en réduisant les temps d'arrêt.

FiboTec



Nouvelle multi-perforation

Epruvé par la nature. Vérifié par des tests. Comme chacune de nos innovations, FiboTec a fait l'objet de tests robotisés poussés. Résultat des tests réalisés en laboratoire : FiboTec est bien plus efficace que les abrasifs perforés traditionnels. Une véritable innovation !

Vous trouverez d'autres informations à partir de la page 41

Nouveau siaspeed



Trois fois plus de durabilité avec une nouvelle qualité

Les grains très fins ont été modifiés et nous sommes parvenus à augmenter considérablement la performance abrasive tout en réduisant l'encrassement.

Vous trouverez d'autres informations à partir de la page 33

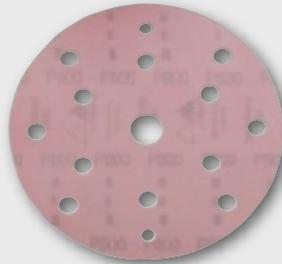
siaflex



Flexibilité pour chaque utilisation

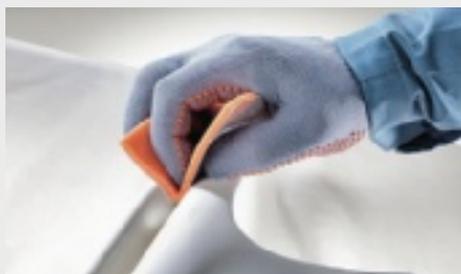
Le support papier très souple séduit par sa haute capacité d'adaptation et convient parfaitement pour le traitement de surfaces exigeantes. De très bons résultats ont été obtenus lors du ponçage à sec ou sous arrosage.

Vous trouverez d'autres informations à partir de la page 34



Des solutions le

Eponges de couleur



Sécurité maximale du processus

En introduisant les nouvelles éponges de couleur, sia Abrasives accroît la sécurité d'utilisation. Chaque couleur de mousse correspond à un grain : facile et compréhensible. Une sécurité maximale pour le ponçage de vos surfaces.

Vous trouverez d'autres informations à partir de la page 38

siachrome



Nouveau système de polissage

Rapide, simple, brillant : grâce à son système de polissage siachrome, sia Abrasives vous propose une gamme de produits performante et complète pour toutes les étapes de la préparation des laques et des vernis.

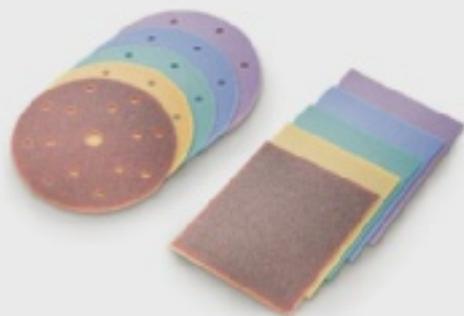
Vous trouverez d'autres informations à partir de la page 39

Accessoires



Le vaste éventail de produits abrasifs est complété par des accessoires sélectionnés et adaptés. Ainsi la sécurité du processus est assurée.

Vous trouverez d'autres informations à partir de la page 46



ponçage intelligent

► Ebauche

à partir de la page 14

- Ebavurage, ponçage
- Enlèvement

► Préparation, dressage

à partir de la page 16

- Préparation
- Ponçage de mastics
- Finition de mastics/laques anciennes
- Finition d'apprêts
- Ponçage de pièces neuves traitées cataphorèse

▶ Laque et vernis

à partir de la page 20

- Matage
- Inclusions de poussière
- Couleurs
- Peau d'orange

▶ Lustrage

à partir de la page 22

- Élimination des rayures provoquées par le meulage
- Enlèvement d'hologrammes
- Protection







Systemes parfaits

Ebauche	Page	14
Préparation, dressage	Page	16
Laque et vernis	Page	20
Lustrage	Page	22

► Ebauche

Traitement des surfaces brutes, le ponçage de base et des apprêts, après l'assemblage des composants comme la préparation avant soudure.

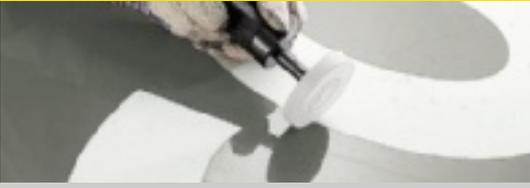


► Ebavurage, ponçage

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Tronçonnage de carrosseries</p>	<p>8011 siacut, disque de tronçonnage Ø 75 mm</p> <p>Régime idéal : 20 000 tr/min</p> 	<p>Mandrin avec tige</p>  <p>Produit page 51</p>
 <p>► Arasage de cordons de soudure, enlèvement de bavures</p>	<p>4924 siamet Ø 115 mm</p> <p>Régime idéal : 10 000 tr/min</p> <p>Granulométrie : P36 - P60</p> 	<p>Plateau support pour disque fibre Ø 115 mm Type : dur</p>  <p>Produit page 50</p>
 <p>► Ponçage de petites zones difficiles d'accès ► Usinage de cordons de soudure</p>	<p>2820 siamet, siafix Ø 50 mm + 75 mm</p> <p>Régime idéal : 18 000 - 20 000 tr/min</p> <p>Granulométrie : P36 + P60</p> 	<p>Plateau support avec tige Ø 50 mm ou 75 mm Type : flexible</p>  <p>Produit page 50</p>
 <p>► Enlèvement de vieux vernis, dérouillage de petites zones difficiles d'accès ► Ponçage des soudures fines</p>	<p>2824 Flapfix, siafix Ø 50 mm</p> <p>Régime idéal : 20 000 tr/min</p> <p>Granulométrie : P40 - P80</p> 	<p>Plateau support avec tige Ø 50 mm Type : flexible</p>  <p>Produit page 50</p>

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Ebavurage de petites zones difficiles d'accès</p>	<p>6250 siamet scm, siafix Ø 50 mm ou 75 mm</p> <p>Régime idéal : 13 000 - 15 000 tr/min</p> <p>Granulométrie : coarse, medium, fine</p> 	<p>Plateau support avec tige Ø 50 mm ou 75 mm Type : flexible</p>  <p>Produit page 50</p>
 <p>► Enlèvement d'anciennes laques, du produit de protection contre les gravillons, etc.</p>	<p>6260 siamet ud, scm Ø 115 mm</p> <p>Régime idéal : 6 000 tr/min</p> <p>Granulométrie : coarse, medium, fine</p> 	<p>Plateau support scm Ø 115 mm Type: flexible</p>  <p>Produit page 50</p>
 <p>► Enlèvement des vieux vernis et de la protection contre les projections de gravillons ► Décapage des nervures, arêtes et zones difficiles d'accès</p>	<p>6300 siastrip Ø 100 mm</p> <p>Régime idéal : 3 500 tr/min</p> <p>Granulométrie : K40</p> 	<p>Mandrin</p>  <p>Produit page 51</p>
 <p>► Décapage des vieux vernis et de la protection contre les projections de gravillons</p>	<p>6300 sia-Powerstrip Ø 115 mm</p> <p>Régime idéal : 6 000 tr/min</p> <p>Granulométrie : K40</p> 	<p>Mandrin</p>  <p>Produit page 51</p>
 <p>► Décapage des vieux vernis et de la protection contre les projections de gravillons ► Décapage des nervures, arêtes et zones difficiles d'accès (grande flexibilité)</p>	<p>6914 siafleece sd Ø 100 mm</p> <p>Régime idéal : 3 500 tr/min</p> <p>Granulométrie : coarse</p> 	<p>Mandrin</p>  <p>Produit page 51</p>

► Enlèvement

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Enlèvement des films et restes de colles</p>	<p>Effaceur de film siarad Ø 88 mm</p> <p>Régime idéal : 2 000 tr/min</p> <p>Produit page 51</p> 	

► Préparation, dressage

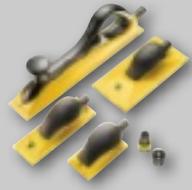
Ponçage des différentes étapes de la réparation avec planage final. Ponçage, ébauche et finition des mastics.

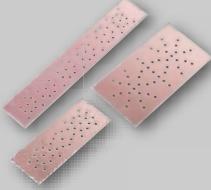
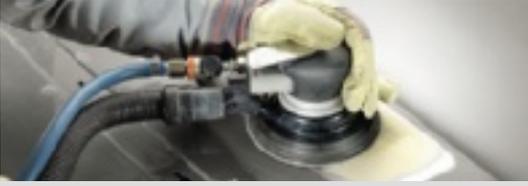


► Préparation

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Enlèvement peinture</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Course ponceuse excentrique : 5-10 mm</p> <p>Granulométrie : K40 - P120</p> 	<p>Plateau support Type : dur ou souple</p>  <p>Produit page 48</p>
 <p>► Ponçage des rayures / irrégularités</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Course ponceuse excentrique : 5-10 mm</p> <p>Granulométrie : P180 - P320</p> 	<p>Plateau support Type : dur ou souple</p>  <p>Produit page 48</p>

► Ponçage des mastics sur surfaces planes et de forme

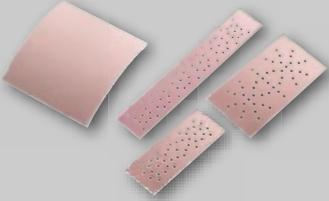
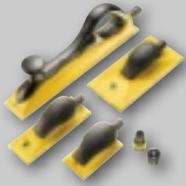
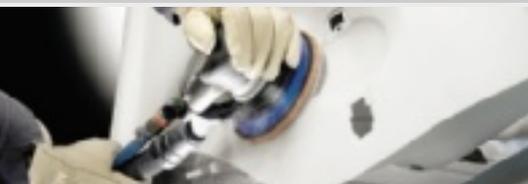
Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Ponçage de surfaces concaves et convexes</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Granulométrie : K80 - P120</p> 	<p>Cales de ponçage manuel</p>  <p>Produits page 47 - 48</p>

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Ponçage plan</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Granulométrie : P180 - P320</p> 	<p>Cales de ponçage manuel</p>  <p>Produits page 47 - 48</p>
 <p>► Ponçage de surfaces planes</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Course ponceuse excentrique : 5 - 10 mm</p> <p>Granulométrie : P80 - P320</p> 	<p>Plateau support Type: dur ou souple</p>  <p>Produit page 48</p>
 <p>► Ponçage de surfaces concaves et convexes</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Course ponceuse excentrique : 5 - 7 mm</p> <p>Granulométrie : P180 - P320</p> 	<p>Plateau support Type: dur ou souple</p>  <p>Produit page 48</p>

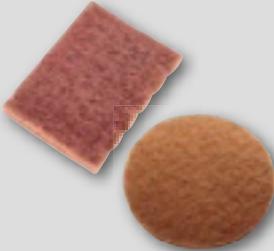
► Finition de mastics/laques anciennes

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Finition de bords et d'arrondis</p>	<p>1950 siaspeed, siasoft</p> <p>Granulométrie : P320 - P400</p> 	
 <p>► Ponçage finition des surfaces</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Course ponceuse excentrique 2,5 - 5 mm</p> <p>Granulométrie : P320 - P400</p> 	<p>Plateau support Type: souple ou extra souple</p>  <p>Interface souple</p> <p>Produits page 48, 50</p> 

► Finition d'apprêts

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Ponçage plan (ponçage manuel)</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Granulométrie : P280 - P360</p> 	<p>Cales de ponçage manuel</p>  <p>Produits page 47 - 48</p>
 <p>► Ponçage plan (ponçage mécanique)</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5 - 5 mm</p> <p>Granulométrie : P280 - P360</p> 	<p>Plateau support Type : souple ou ultra-souple</p>  <p>Produit page 48</p>
 <p>► Finition de bords et d'arrondis</p>	<p>1950 siaspeed, siasoft</p> <p>Granulométrie : P600, P800 (pour les teintes critiques, comme l'argent)</p> 	
 <p>► Ponçage plan, finition de surfaces</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5 - 5 mm</p> <p>Granulométrie : P400 - P500</p> 	<p>Plateau support Type : souple ou ultra-souple</p>  <p>Produit page 48</p>
 <p>► Dépoussiérage/préparation des surfaces</p>	<p>6120 siavlies speed</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5 - 5 mm</p> <p>Granulométrie : ultra fine, grise</p> 	<p>Plateau support Type : souple ou ultra-souple</p>  <p>Produit page 48</p>

► Ponçage de pièces neuves traitées cataphorèse

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Ponçage d'apprêt cataphorèse de dureté normale</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Course ponceuse excentrique : 5 mm</p> <p>Granulométrie : P320 - P500</p> 	<p>Plateau support Type : dur ou souple</p>  <p>Produit page 48</p>
 <p>► Ponçage de la face interne des pièces neuves traitées cataphorèse</p>	<p>6120 siavlies speed</p> <p>Course ponceuse excentrique : 5 - 10 mm</p> <p>Granulométrie : très fine, rouge</p> 	<p>Plateau support Type : dur ou souple</p>  <p>Produit page 48</p>
 <p>► Ponçage de couches de fond d'usine</p>	<p>7241 siacarbon</p> <p>Course ponceuse excentrique : 5 mm</p> <p>Granulométrie : P320 - P500</p> 	<p>Plateau support Type : dur ou souple</p>  <p>Produit page 48</p>



Conseils et astuces

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Mise en évidence des imperfections de surface</p>	<p>Poudre de contrôle noire</p> 	<p>Recharges</p>  <p>Produit page 51</p>
 <p>► Dépoussiérage et préparation des surfaces</p>	<p>6120 siavlies speed</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5 - 5 mm</p> <p>Granulométrie : ultra fine, grise</p> 	<p>Plateau support Type : souple ou ultra-souple</p>  <p>Produit page 48</p>
 <p>► Protection lors de ponçages humides</p>	<p>Disque de protection (pour ponçage humide avec 7940 siaair et 7240 siacarat)</p>  <p>Produit page 50</p>	
 <p>► Pour les arrondis, les contours et avec l'utilisation de grains très fins</p>	<p>Interface souple</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5 - 3 mm</p> 	<p>Plateau support Type : souple ou ultra-souple</p>  <p>Produit page 48</p>

▶ Laque et vernis

Traitement professionnel des laques et des vernis. Des solutions pour chaque application.



▶ Matage

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ponçage des laques conventionnelles ▶ Ponçage sous arrosage 	<p>7940 siaair</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5-3 mm</p> <p>Granulométrie : K800 - K1000</p> 	<p>Plateau support Type : ultra-souple</p>  <p>Disque de protection</p>  <p>Produits page 48, 50</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ponçage de vernis durs, résistants à l'abrasion ▶ Ponçage sous arrosage 	<p>7240 siacarat</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5-3 mm</p> <p>Grain : K1000</p> 	<p>Plateau support Type : ultra-souple</p>  <p>Disque de protection</p>  <p>Produits page 48, 50</p>

▶ Inclusions de poussière

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ponçage plan sous arrosage 	<p>1913 siawat</p> <p>Granulométrie : P2000 - P2500</p> 	<p>Bloc de finition</p>  <p>Plateau support</p>  <p>Produits page 47-48</p>

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Matification et atténuation ▶ Ponçage sous arrosage 	<p>7940 siaair</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5-3 mm</p> <p>Granulométrie : K2000-K3000</p> 	<p>Plateau support Type : ultra-souple</p> <p>Disque de protection</p> <p>Produits page 48, 50</p> 

► Couleurs

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ponçage plan (ponçage manuel) ▶ Ponçage sous arrosage 	<p>1913 siawat</p> <p>Granulométrie : P1200-P1500</p> 	<p>Bloc de ponçage manuel Type : à sec / sous arrosage</p> <p>Produit page 47</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Atténuation & ponçage de finition ▶ Ponçage sous arrosage 	<p>7940 siaair</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5-3 mm</p> <p>Granulométrie : K2000+K3000</p> 	<p>Plateau support Type : ultra-souple</p> <p>Disque de protection</p> <p>Produits page 48, 50</p> 

► Peau d'orange

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ponçage plan des surfaces ▶ Ponçage à sec 	<p>1950 siaspeed sur film</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5-3 mm</p> <p>Granulométrie : P1500</p> 	<p>Plateau support Type : ultra-souple</p> <p>Disque de protection</p> <p>Produits page 48, 50</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Matification & ponçage de finition ▶ Ponçage sous arrosage 	<p>7940 siaair</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5-3 mm</p> <p>Granulométrie : K2000+K3000</p> 	<p>Plateau support Type : ultra-souple</p> <p>Disque de protection</p> <p>Produits page 48, 50</p> 

► Lustrage

Le polissage professionnel consiste en un traitement par couches des surfaces, jusqu'à une brillance élevée résistant aux UV et aux intempéries.



Code de couleur

Les produits à polir, les disques de polissage et les chiffons de nettoyage sont compatibles techniquement et combinés par code couleur, ce qui augmente la sécurité et l'efficacité des processus.

- Jaune : enlèvement des rayures
- Noir : enlèvement d'hologrammes
- Blanc : étanchéification

Instructions concernant le polissage

- Utilisez la combinaison de produit et de disque de polissage recommandée afin d'obtenir le meilleur résultat.
- Inclinez légèrement le disque de polissage par rapport à la surface à polir. (réduction des hologrammes).
- Réduisez la pression pendant le polissage.
- Commencez avec une vitesse réduite afin d'éviter les projections. Augmentez ensuite graduellement la vitesse à max. 2 000 tr/min.
- Maintenez les disques de polissage propres (un disque de polissage sale provoquerait des rayures). Nettoyez les disques de polissage avec de l'eau après les avoir utilisés, afin d'augmenter leur durée de vie.

► Élimination des rayures provoquées par le meulage

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ► Lustrage de laques fraîches conventionnelles avec les disques de polissage jaunes ► Polissage avec une peau de mouton des laques résistantes aux rayures et rongées par les intempéries 	<p>siachrome cut Éliminateur de rayures très efficace</p> <p>1 kg / 250 ml</p> <p>Régime idéal : 2 000 tr/min</p> 	<p>Disque de polissage jaune</p>  <p>Disque en peau de mouton</p>  <p>Produits page 46</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Nettoyage 	<p>siachrome magic Nettoyant super puissant</p> <p>0,5 l</p> 	<p>Tissu microfibre</p>  <p>Produit page 46</p>

► Enlèvement d'hologrammes

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Elimine les micro-rayures</p>	<p>siachrome finish Pâte de finition ultrafine</p> <p>1 kg / 250 ml</p> <p>Régime idéal : 2 000 tr/min</p> 	<p>Disque de polissage noir</p>  <p>Produit page 46</p>
 <p>► Nettoyage intermédiaire</p>	<p>siachrome magic Nettoyant super puissant</p> <p>0,5 l</p> 	<p>Tissu Premium</p>  <p>Produit page 46</p>

Instructions étanchéification

- siachrome pearl et platinum sont parfaitement adaptés pour protéger de manière durable toutes les laques automobiles tout en apportant une brillance unique.
- Ils protègent les laques contre les rayures de nettoyage, les excréments et fientes d'animaux et d'oiseaux, les pluies acides et les rayons UV.
- Avant d'être appliquée, la laque doit être exempte d'anciens résidus de nettoyage, de dépôts de pluie acide, de résidus ou d'excréments d'animaux ou d'insectes, ainsi que de toute autre impureté.
- siachrome magic est particulièrement bien adapté pour le nettoyage.

► Protection

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Etanchéifier avec la pâte siachrome pearl</p>	<p>siachrome pearl Enduit protecteur</p> <p>1 l / 250 ml</p> 	<p>Tampon applicateur</p>  <p>Produit page 46</p>
 <p>► Etanchéifier avec de la cire de carnauba</p>	<p>siachrome platinum Enduit protecteur de première qualité</p> <p>0,2 l</p> <p>Régime idéal : 2 000 tr/min</p> 	<p>Disque de polissage noir</p>  <p>Produit page 46</p>
 <p>► Nettoyage final</p>	<p>Tissu Premium</p>  <p>Produit page 46</p>	

► Réfection du verre du projecteur

Reconnaissance du type de glace

Verre acrylique



Verre acrylique:
Sans crénelage

- Naturellement résistant aux UV
- Que l'on peut lustrer

Polycarbonate



Polycarbonate:
Avec crénelage

- Pas de résistance aux UV
- Apparition d'ombres lors du ponçage
- Eliminer complètement l'ancienne couche de protection
- Doit être revêtu d'un enduit protecteur résistant aux UV

Erreurs

à éviter lors du lustrage

- Trop de pâte à polir
- Utilisation de tampons et de chiffons sales
- Temps de polissage trop court
- Vitesse de rotation trop élevée (surchauffe)

à éviter lors du ponçage

- Faire apparaître des défauts de planéité
- Exercer des mouvements rotatifs (créent des rayures)
- Retrait à sec des poussières

► Préparation

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <p>► Nettoyage avec tissu microfibrés</p>	<p>siachrome magic Nettoyant super puissant</p> <p>0,5 l</p> 	<p>Tissu microfibre</p>  <p>Produit page 46</p>
 <p>► Enlèvement de rayures ► Ponçage à sec</p>	<p>1950 siaspeed Ø 80 mm ou 150 mm FiboTec</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5-3 mm</p> <p>Grain : 400 et/ou 600</p> 	<p>Plateau support Type : souple</p>  <p>Produit page 48</p>

► Réparation de verre acrylique

Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ► Affinage des surfaces – Niveau 1 ► Ponçage sous arrosage 	<p>7240 siacarat, 7940 siaair Ø 80 mm ou 150 mm</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5- 3 mm</p> <p>Grain : 1000</p> 	<p>Plateau support Type : souple</p>  <p>Produit page 48</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Affinage des surfaces – Niveau 2 ► Ponçage sous arrosage 	<p>7240 siacarat, 7940 siaair Ø 80 mm ou 150 mm</p> <p>Course ponceuse excentrique : 2,5- 3 mm</p> <p>Grain : 2000</p> 	<p>Plateau support Type : souple</p>  <p>Produit page 48</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Affinage des surfaces – Niveau 3 ► Ponçage sous arrosage 	<p>7240 siacarat, 7940 siaair Ø 80 mm ou 150 mm</p> <p>Course ponceuse excentrique: 2,5- 3 mm</p> <p>Grain : 3000</p> 	<p>Plateau support Type : souple</p>  <p>Produit page 48</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Lustrage avec une peau de mouton 	<p>siachrome cut Eliminateur de rayures très efficace</p> <p>1 kg / 250 ml</p> <p>Régime idéal : 2 000 tr/min</p> 	<p>Disque en peau de mouton</p>  <p>Produit page 46</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Efface les micro-rayures ► Lustrage avec disque tampon noir 	<p>siachrome finish Pâte de finition ultrafine</p> <p>1 kg / 250 ml</p> <p>Régime idéal : 2 000 tr/min</p> 	<p>Disque de polissage noir</p>  <p>Produit page 46</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Nettoyage avec tissu premium 	<p>siachrome magic Nettoyant super puissant</p> <p>0,5 l</p> 	<p>Tissu Premium</p>  <p>Produit page 46</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Traitement protecteur avec tampon applicateur 	<p>siachrome platinum Enduit protecteur de première qualité</p> <p>0,2 l</p> 	<p>Tampon applicateur</p>  <p>Produit page 46</p>

► Réparation du polycarbonate

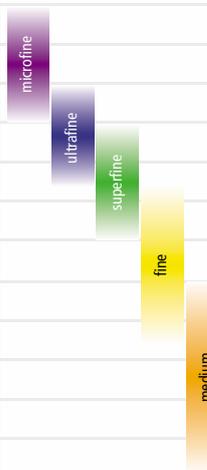
Opération	Produit recommandé	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none">► Affiner les surfaces► Ponçage sous arrosage	7240 siacarat, 7940 siaair Ø 80 mm ou 150 mm Course ponceuse excentrique : 2,5-3 mm Grain : 1000	Plateau support souple  Produit page 48
 <ul style="list-style-type: none">► Vernis de protection à appliquer avec un pistolet de laquage	Vernis de protection	

► Comparaison verre acrylique et polycarbonate



Type de plateau support		Grain	Genre de travail	
Souple course 5,0	Dur course 5,0-10,0	40	• Dévernissage mécanique	
		60		
		80		
		100	• Surfaçage, ponçage de mastics	
		120		
		150	• Surfaçage, ponçage de mastics	
		180		
		220	• Réparations finitions	
		240	• Finition de mastics (avant l'application d'enduits)	
		280	• Ponçage de couches de fond d'usine	
Interface souple	Extra-souple course 2,5-5,0	320	• Dressage d'apprêts	
		360		
		400	• Finition d'apprêts (laques à deux composants)	
		500	• Finition d'apprêts (laques à deux couches)	
		600	• Finition et enlèvement de poussière avec siavlies ultra fine	
		800	• Ponçage de vieux vernis avant nouvelle application	
		1000	• Matage / égalisation avant retouches de vernis	
		1200	• Retouches de laques (peau d'orange, inclusions de poussière)	
		1500		

Important : sauter 2 grains au maximum ...

Ponçage mécanique			Ponçage manuel		
5550 siaprime siafast Type de ponçage: sec	1950 siaspeed siafast Type de ponçage: sec	1948 siaflex siafast Type de ponçage: sec	1950 siaspeed siasoft Type de ponçage: sec	7972 siasponge soft Type de ponçage: sec	1913 siawat 1926 siawet Type de ponçage: à eau
					
	P1500				P2500
	P1200		P1500		P2000 - P2500
	P1000	P800	P1200		P1500 - P2000
	P800	P600	P1000		P1200 - P1500
	P600	P500	P800		P1000 - P1200
	P500	P500	P600		P800 - P1000
	P400	P400	P500		P600 - P800
	P320	P320	P400		P500 - P600
	P280	P280	P320		P400 - P500
	P240	P240	P280		P320 - P400
	P220	P220	P240		P240 - P280
K180	P180	P180	P220		P220 - P240
K150	P150	P150	P180		P150 - P180
K120	P120	P120	P150		P120 - P150
K100	P100	P100			P100 - P120
K080	K080	P080			
K060	K060	P060			
K040	K040	P040			





Des produits parfaits

Epandage ouvert
FiboTec
siafast
siasoft

Page 40
Page 41
Page 42
Page 43

Carrosserie et Composites



Matières										Formes					Etapes d'utilisation									
Peintures	Apprêt	Gelcoats	Primaire	Verre acrylique	Plastiques	Vernis	Métaux	Mastic	Matériau composite	Rouleaux	Feuilles	Coupes	Delta et polygones	Disques	Tronçonnage	Arasage, ébavurage	Ponçage	Ponçage plan	Ponçage fin	Ponçage	Matage	Retouches de laques et vernis	Polissage	

1727 siawat	●	●		●		●	●	○	●	■	■	■		■		■	■	■	■	■		■	
1913 siawat	●	●		●		○	●		●	■	■	■		■		■	■	■	■	■		■	
1926 siawat	●	●		●			●		●	■	■			■		■	■	■	■	■		■	
1948 siaflex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■	
1950 siaspeed	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■	
1950 siaspeed sur film	●		●		●	●				■		■		■					■		■	■	
5550 siaprime	●			●			●	●	●		■	■	■	■		■	■	■		■			
6120 siavlies speed	●		●	●		●	●	●		■		■		■							■		
6711 siafleece Flex	●			●		●	●	●			■										■		
7240 siacarat					●	●	●		●					■							■		■
7241 siacarbon			○	●		○	●	●		■		■		■					■				
7940 siaair	●	○	●		●	●	●		○	■		■		■					■		■		■
7970 siasponge soft	●	●		●	●	●	●			■		■							■	■	■		■
7972 siasponge soft	●	●		●	●	●	●				■		■						■	■	■		■
2820 siamet								●	●					■									
2824 siaflap, Flapfix							●	●	●					■									
4924 siamet								●	●					■									
6250 siamet scm							●	●						■									
6260 siamet ud scm							●	●						■									
6300 siastrip / Powerstrip							●	●						■									
6914 siafleece sd							●	●						■									
8011 siacut, disque de tronçonnage							●		●					■	■								

1727 siawat



Profil du produit

Type de grain :	Carbure de silicium
Granulométrie :	100 - 320; 400 - 1200
Support :	Papier C
Epan dage :	Fermé
Liant :	Résine synthétique



Avantages

- Utilisable à sec ou à l'eau
- Qualité de surface parfaite
- Bonne agressivité, bonne qualité de finition
- Peut être plié et coupé au format désiré

Applications

- Ponçage d'apprêts durs, de peintures, de vernis et de matières plastiques et de mastics
- Finition de métaux ferreux et non ferreux
- Ponçage fin
- Matage des vieilles peintures et laques avant retouches de vernis

1913 siawat – La qualité pour le ponçage à eau



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine semi-friable	P060 - P1200
	Carbure de silicium	P1500 - P2500
Granulométrie :	60 - 2500	
Support :	Papier C	
Epan dage :	Fermé	
Liant :	Résine synthétique	



Avantages

- Surface très régulière
- Haute résistance à l'eau
- Bonne adaptabilité aux contours et formes
- Débit élevé et bonne finition
- Utilisable à sec ou à l'eau

Applications

- Ponçage de mastics, apprêts et vernis
- Matage des vieilles peintures et laques avant retouches de vernis
- Enlèvement des coulures de peinture
- Enlèvement de la peau d'orange et des inclusions de poussière
- Ponçage fin

► Système de ponçage Page 20 - 21

1926 siawet



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine marron	P080 - P220
	Oxyde d'alumine semi-friable	P240 - P1200
Granulométrie :	80 - 320; 400 - 1200	
Support :	Papier B, résistant à l'eau	
Epan dage :	Électrostatique	
Liant :	Résine synthétique	



Avantages

- Grande flexibilité
- Enroulement minimal
- Pas d'arrachement des grains abrasifs
- Produit universel et polyvalent
- Capacité d'enlèvement optimale

Applications

- Enlèvement des coulures de peinture
- Enlèvement de la peau d'orange et des inclusions de poussière
- Ponçage de mastics, apprêts et vernis
- Matage des vieilles peintures et laques avant retouches de vernis
- Ponçage fin

1950 siaspeed – À plein gaz vers la surface parfaite



Profil du produit

Type de grain :	Grains mixtes Oxyde d'alumine semi-friable	K040 - K080 P100 - P600	
Granulométrie :	40; 60 - 1500		
Support :	Papier		
Epanchage :	Électrostatique ouvert électrostatique	P220 - P600 K040 - P180	
Liant :	Résine synthétique		
Revêtement :	Stéarate	à partir de G080	

Avantages

- Abrasifs de haute qualité
- Rendement de ponçage élevé
- Longue durée de vie
- Produit universel et polyvalent
- Faible encrassement grâce au revêtement stéaraté

Applications

- Ponçage de polyesters et matériaux composites
- Elimination par ponçage de raccords, points de rouille et d'impacts de gravillons
- Préparation des mastics et apprêts
- Ponçage de pièces neuves et traitées cathodiquement
- Elimination de vernis anciens
- Matage des vieilles peintures et laques avant retouches de vernis

Film sur les produits



Vous trouverez d'autres informations sur les produits, les applications et bien plus encore sur le site www.sia-abrasives.com



1948 siaflex – Flexibilité pour chaque utilisation



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine semi-friable/ blue fired
Granulométrie :	40; 60 - 1500
Support :	Papier
Epan dage :	électrostatique P040 - P180 électrostatique ouvert P220 - P600 électrostatique P800 - P1500
Liant :	Résine synthétique
Revêtement :	Stéarate



Avantages

- Débit élevé et bonne finition
- Très souple et s'adapte à toutes les formes
- Encrassement minimal grâce à l'épandage ouvert dans la plage de granulométrie de 220 à 600
- Longue durée de vie
- Utilisable à sec ou à l'eau pour de multiples applications
- Produit universel et polyvalent avec un assortiment attrayant

Applications

- Décapage
- Elimination par ponçage d'inégalités en bordure de la zone de réparation
- Ponçage de mastics et d'apprêts
- Finition d'apprêts
- Ponçage de vieilles peintures et laques
- Enlèvement de la peau d'orange et des inclusions de poussière

1950 siaspeed sur film – À pleins gaz vers la surface parfaite



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine	P800 - P1500
Granulométrie :	800 - 1500	
Support :	Film	
Epan dage :	Processus spécial	
Liant :	Résine synthétique	
Revêtement :	Stéarate	



Avantages

- Surface homogène
- Longue durée de vie
- Structure régulière de l'abrasif grâce au support film
- Excellente finition, pas de rayure
- Utilisable à sec ou à l'eau

Applications

- Matage des vieilles peintures et laques avant retouches de vernis
- Enlèvement des inclusions de poussière et de la peau d'orange
- Ponçage de peintures et de vernis
- Préparation au poli-miroir

► Système de ponçage Page 21

5550 siaprime – Pose de nouveaux jalons



Profil du produit

Type de grain :	Mélange de grains (avec céramique)
Granulométrie :	40; 60 - 180
Support :	Film polyester
Epan dage :	Electrostatique ouvert
Liant :	Résine synthétique



Avantages

- Excellente stabilité des rives grâce au support film
- Rendement de ponçage élevé (grains céramique)
- Encrassement minimal grâce à une répartition des grains spécifique
- Pas d'éclatement du support
- Grande résistance à l'arrachement
- Une haute flexibilité garantit un ponçage sans problème des arêtes et des angles

Applications

- Ponçage de mastics, d'enduit gélifié et de matériaux composites
- Ponçage de peintures, vernis, acier, aluminium, plastiques, de bois tendres et durs, de matériaux minéraux, etc.
- Décapage de peintures, de vernis anciens et d'apprêts

6120 siavlies speed



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'aluminium, carbure de silicium
Granulométrie :	very fine; ultra fine; microfine
Support :	Non-tissé
Epan dage :	Mécanique
Liant :	Résine synthétique



Avantages

- S'adapte très facilement aux formes, en particulier aux endroits difficiles d'accès
- Risque de perçage des arêtes très minime
- Longue durée de vie grâce à l'épan dage régulier du grain
- Utilisable à sec ou à l'eau
- Pour applications à la main ou sur machine
- Grande résistance à l'arrachement
- Faible encrassement

Applications

- Ponçage finition d'apprêts (avec ponceuse excentrique)
- Matage de peintures
- Matage avant retouches de vernis
- Matage de pièces neuves (fond d'usine)

► Système de ponçage Page 18–19

6711 siafleece Flex HP – L'abrasif flexible pour une qualité de finition régulière



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine	very fine
	Carbure de silicium	ultra fine
Granulométrie :	very fine; ultra fine	
Support :	Non-tissé	
Epan dage :	Mécanique	
Liant :	Résine synthétique	



Avantages

- Très souple et s'adapte à toutes les formes
- Satinage régulier
- Longue durée de vie
- Utilisable à sec ou à l'eau
- Faible encrassement
- Pas d'arrachement des grains abrasifs

Applications

- Matage des pièces neuves (fond d'usine)
- Matification dans les endroits difficiles d'accès
- Matage de laques avant la couche finale

7240 siacarat – Ponçage des surfaces résistant aux rayures



Profil du produit

Type de grain :	Diamant
Granulométrie :	500; 1000; 2000; 3000
Support :	Toile sur mousse
Epanchage :	Processus spécial
Liant :	Résine synthétique



Avantages

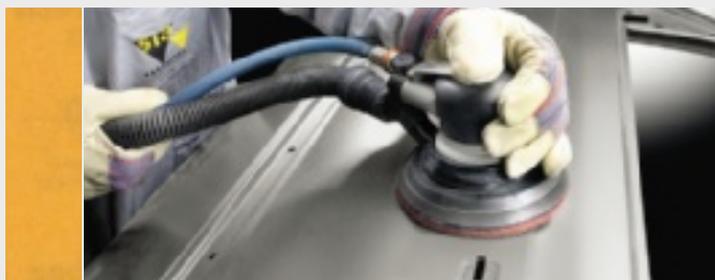
- Très bonne durabilité et très bon débit grâce à la nouvelle technologie diamant
- Longévité jusqu'à 40 fois plus élevée que les abrasifs usuels
- Imperméable et lavable
- Bonne adaptabilité aux formes
- Faible profondeur de rugosité pour un grand débit
- Ne perce pas grâce à la mousse répartissant la pression
- Utilisable plusieurs fois

► Système de ponçage Page 20, 25 - 26

Applications

- Matage et finition de surfaces très dures
- Ponçage de vernis très durs et résistants (céramique)
- Ponçage fin de matériaux minéraux
- Usinage de matériaux sur base d'époxy

7241 siacarbon – Plus c'est dur, plus c'est efficace



Profil du produit

Type de grain :	Diamant
Granulométrie :	80; 120; 180; 240; 320; 500
Support :	Toile
Epanchage :	Processus spécial
Liant :	Résine synthétique



Avantages

- Excellentes performances sur les matières dures
- Très bonne durabilité et très bon débit grâce à la nouvelle technologie diamant
- Rentabilité accrue grâce à un gain de temps mesurable
- Aspiration de la poussière sur toute la surface
- Utilisable sur tout type de plateau perforé
- Valeurs d'abrasion constantes
- Bonnes sensations lors du ponçage
- Risque de marquage des arêtes très minime
- Utilisable à sec ou humide

► Système de ponçage Page 19

Applications

- Ponçage de vernis très durs et résistants (céramique)
- Ponçage de pièces neuves et traitées cataphorèse
- Ponçage fin de matériaux minéraux
- Ponçage de l'aluminium

7940 siaair – La qualité de finition Suisse



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine
Granulométrie :	240; 360; 500–1000; 1500–2000; 3000–4000
Support :	Toile avec support en mousse
Epannage :	Processus spécial
Liant :	Résine synthétique



Avantages

- Longévité très importante
- Faibles profondeurs de rayures
- Bonne finition grâce au support mousse, excellente répartition de la pression
- Imperméable et lavable
- Faible encrassement
- Utilisable plusieurs fois
- Absorbe l'eau
- Résistant aux solvants
- Perméable à l'air et aux liquides

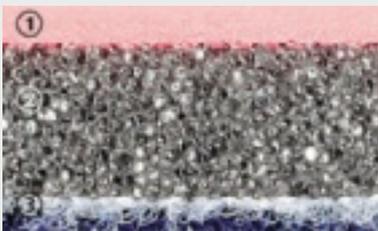
Applications

- Ponçage finition de peintures et d'apprêts
- Matage de peintures
- Ponçage fin de surfaces planes avant le lustrage
- Préparation au poli-miroir

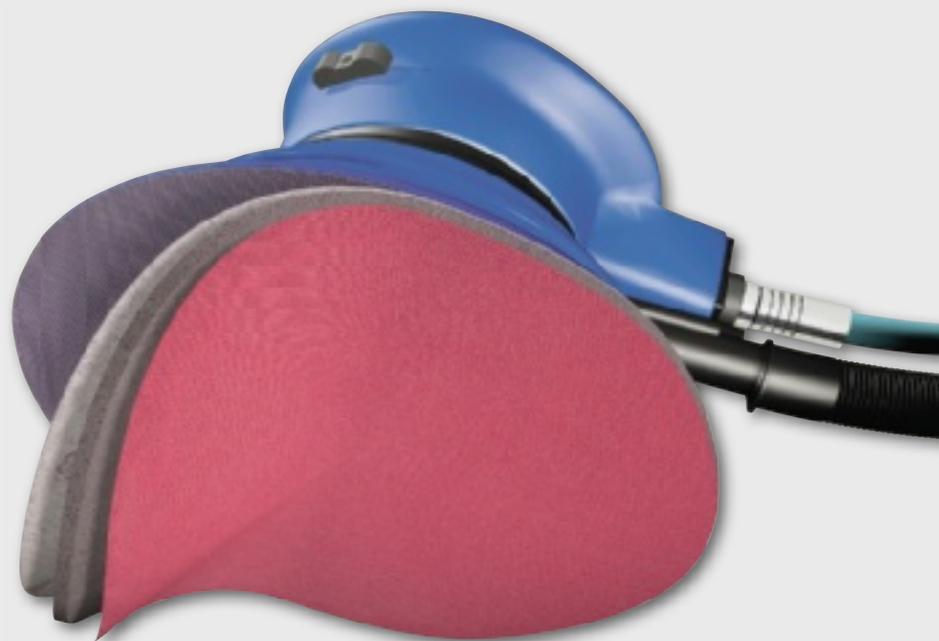
Film sur les produits



Vous trouverez d'autres informations sur les produits, les applications et bien plus encore sur le site www.sia-abrasives.com



- 1 Abrasif réticulé
- 2 Mousse spéciale amortissante
- 3 Système de fixation siafast



7970 siasponge soft – Identification par couleurs, absence de solvants



Profil du produit

Type de grain : Oxyde d'alumine
Granulométrie : medium; fine; superfine; ultrafine; microfine
Support : PU (Polyuréthane)
structure mousse à cellules ouvertes
Liant : Elastique
Revêtement : Unilatéral



Avantages

- Utilisable à sec ou à l'eau
- Concept de différenciation simple grâce au code de couleur
- Grande flexibilité
- Aucune décoloration sur la pièce
- Aucune déformation des angles sous l'effet de solvants

Applications

- Ponçage à sec et sous arrosage
- Ponçage de plastiques avant l'application de l'apprêt
- Ponçage des couches intermédiaires
- Finition d'apprêts
- Pas de déformation géométrique de la pièce
- Matage de peintures

7972 siasponge soft – Identification par couleurs, absence de solvants



Profil du produit

Type de grain : Oxyde d'alumine
Granulométrie : medium; fine; superfine; ultrafine; microfine
Support : Mousse EVA (éthylène vinyle acétate)
structure à cellules fermées
Liant : Elastique
Revêtement : Unilatéral



Avantages

- Concept de différenciation simple grâce au code de couleur
- Grande flexibilité
- Aucune décoloration de la pièce
- Aucune déformation des angles sous l'effet des solvants

Applications

- Ponçage à sec
- Ponçage de plastiques avant l'application de l'apprêt
- Ponçage des couches intermédiaires
- Finition d'apprêts
- Pas de déformation géométrique de la pièce
- Matage de peintures

siachrome – Système de lustrage, rapide, simple, brillant



Profil du produit

Grâce à son système de polissage siachrome, sia Abrasives vous propose une gamme de produits performante et complète pour toutes les étapes de préparation des laques.

Avantages

- Concept d'identification des produits par code de couleur
- Idéal pour une utilisation sur les vernis standards et céramiques
- Utilisable sur tout type de support à polir
- Sans solvant ni silicone, à base d'eau
- Peut être utilisé à sec
- Aucune décoloration sur les pièces en plastique

Applications

- Enlèvement des rayures
- Enlèvement des défauts sur les vernis durs
- Enlèvement d'hologrammes

► Système de ponçage Page 22 - 25

Cales aspirantes standards pour ponçage manuel



Profil du produit

Système complet constitué d'une cale rigide, d'un flexible d'aspiration et d'une bague de raccordement. L'assortiment complet de cales de ponçage manuel allie une grande légèreté et un confort de ponçage maximal grâce à des poignées ergonomiques. Une transmission directe et régulière des forces sur la pièce est garantie.

Avantages

- Convient pour les abrasifs standards, multi-trous et à structure réticulée
- Aspiration efficace sur toute la surface grâce à la multi-perforation garantissant un environnement de travail propre
- Conception ergonomique (manipulation facile)
- Exclusivité sia Abrasives

Applications

- Ponçage de mastics
- Dressage d'apprêts
- Finition de mastics
- Finition d'apprêts

► Système de ponçage Page 16 - 18

Cales aspirantes flexibles pour ponçage manuel – La solution pour les surfaces concaves et convexes



Profil du produit

Système complet constitué d'une cale rigide, d'un flexible d'aspiration et d'une bague de raccordement. L'assortiment complet de cales de ponçage manuel allie une grande légèreté et un confort de ponçage maximal grâce à des poignées ergonomiques. Une transmission directe et régulière des forces sur la pièce est garantie.

Avantages

- Adaptation parfaite à la forme de la pièce
- Réglage précis de la courbure (concave ou convexe) par une simple molette
- Aspiration efficace sur toute la surface grâce à la multi-perforation garantissant un environnement de travail propre
- Conception ergonomique (manipulation facile)
- Convient pour les abrasifs standards, multi-trous et à structure réticulée
- Exclusivité sia Abrasives

Application

- Ponçage fin de pièces de forme convexe ou concave

► Système de ponçage Page 16 - 18

Épandage ouvert

Rendement de ponçage accru de plus de 20 % avec un encrassement minimal

La technologie de répartition des grains nouvelle génération se caractérise par un épandage ouvert, un positionnement amélioré des grains abrasifs et une couche de stéarate optimisée (pas de zinc). Elle garantit un rendement de ponçage accru de plus de 20 %, un encrassement minimal et une grande longévité.

Technologie d'épandage conventionnelle: électrostatique



Nouvelle technologie d'épandage: ouverte



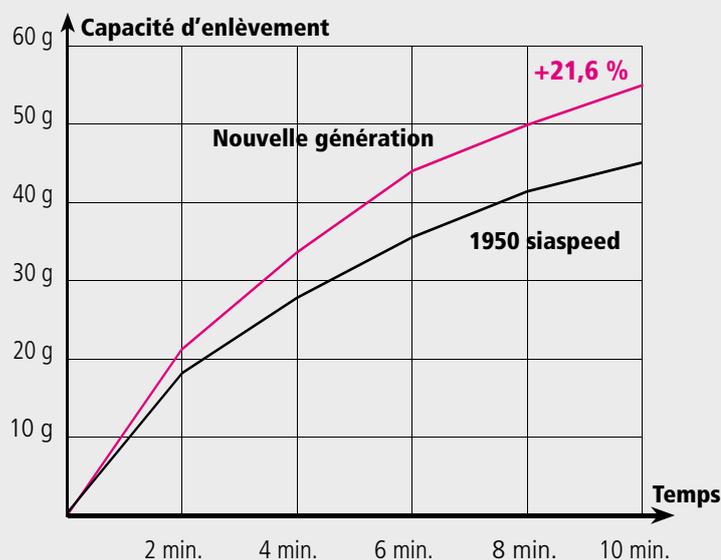
La technologie conventionnelle consiste en un épandage fermé par dispersion électrostatique. La durée de vie de l'abrasif est réduite en raison d'un encrassement plus important.

- Encrassement minimal grâce à la technologie d'épandage ouvert et la couche de stéarate optimisée (sans zinc)
- Capacité d'enlèvement maximale
- Longue durée de vie
- Usure moindre de l'abrasif
- Plus grande efficacité
- Coûts réduits

Comparaison des performances

Abrasif :
1950 siaspeed, P240, Ø 150 mm, 15 trous

Ponçage excentrique :
amplitude de 5 mm, plateau support souple, surface : mastic polyester Unipol, machine robotisée dans des conditions de laboratoire



FiboTec

L'idée de la nature. L'innovation de sia Abrasives.

La nouvelle multi-perforation FiboTec se base sur la suite de Fibonacci. Une disposition des trous inspirée de cette organisation en spirale que l'on retrouve fréquemment dans la nature, garantit une aspiration maximale des poussières, un encrassement réduit et donc une longévité accrue de l'abrasif.

Perforation conventionnelle



Nouvelle multi-perforation FiboTec : capacité d'enlèvement accrue de 50%



Les tests robotisés effectués dans des conditions de laboratoire ont donné des résultats étonnants :

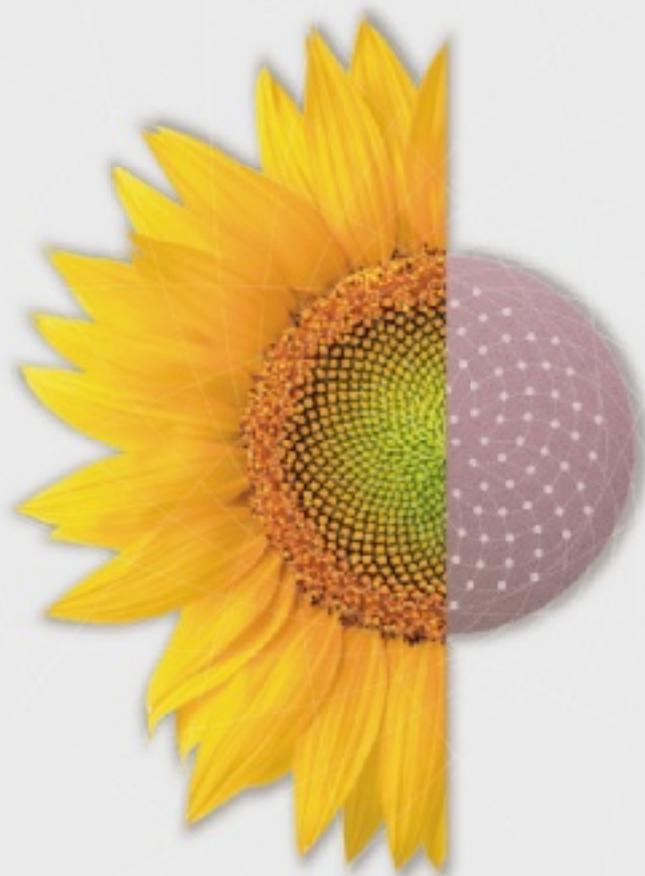
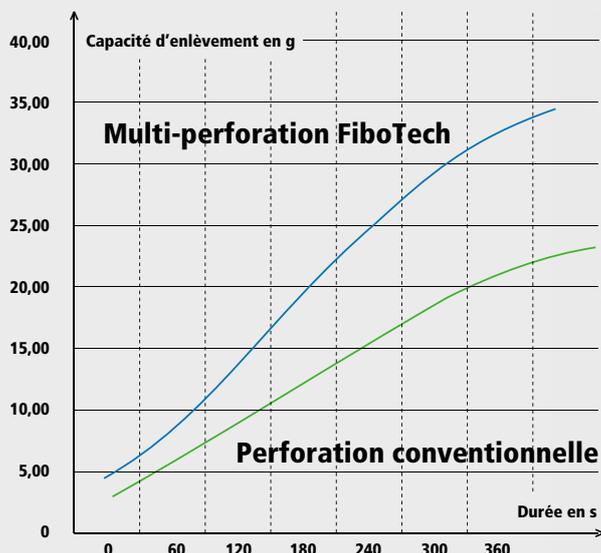
Selon la matière et l'application, FiboTec permet de poncer quatre fois plus longtemps que les disques traditionnels.

- Jusqu'à 50 % de rendement en plus grâce à une meilleure aspiration et un plus faible encrassement
- Productivité accrue
- Amélioration de la sécurité au travail grâce à une meilleure aspiration

Comparaison des performances

Abrasif :
1950 siaspeed, Ø 150 mm, 119 trous, grain : 400, matériau : mastic souple

Machine :
Ponceuse orbitale, 150 mm, diamètre d'amplitude 5 mm, 15 trous, plateau support :
103 trous, souple
Machine robotisée en conditions de laboratoire



siafast

Le système de fixation et de repositionnement rapides

Le système de fixation rapide siafast a été introduit sur le marché par sia Abrasives en 1983. Le dos de l'abrasif est pourvu d'une matière feutrée (face boucles) positionnée sur le plateau de ponçage de la machine pourvue d'une matière agrippante (face crochets).

Un système de fixation très efficace



Le système siafast permet de changer jusqu'à 10 000 fois l'abrasif de manière simple et rapide.

L'adéquation parfaite entre la longueur des boucles de la matière feutrée et les crochets de la matière agrippante permet d'obtenir une très bonne adhérence de l'abrasif sur le plateau de ponçage quels que soient l'application et les besoins des clients.

Etats de surface de grande qualité



- Coupe froide
- Moins d'encrassement grâce à l'aspiration
- Meilleure sécurité lors du ponçage final des surfaces et des contours en raison d'un effet coussin d'air
- Peu de poussières, d'humidité et de variations de température

Boucles de la matière feutrée



Type de crochets



Crochet en J



Tête champignon



Crochet double



Champignon hexagonal (système micro-agrippant)



Crochet en forme de palmier



Champignon à bouton-pression

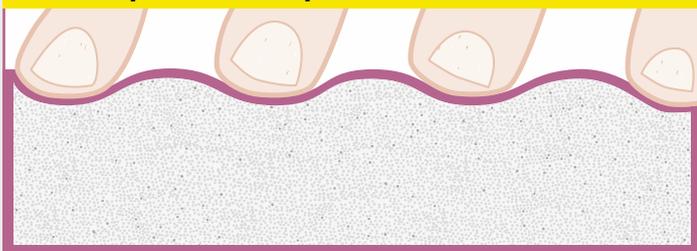


siasoft

L'abrasif sur mousse pour le ponçage en douceur

siasoft est un abrasif sur support mousse permettant de poncer de manière régulière tout en douceur. Il exclut tout risque de marquage ou de « perce » de la surface et garantit une qualité de surface parfaite avec une profondeur de rayures minimale.

Bonne répartition de la pression



- Grâce à des duretés de mousse adaptées à chaque type d'application, siasoft assure une répartition optimale de la pression et permet d'obtenir des surfaces parfaitement homogènes et régulières.
- Aucun risque de percer les couches de peinture. Le support en mousse souple empêche l'apparition de marques de pression à l'emplacement des doigts. siasoft est donc idéal pour l'égrenage ou le ponçage intermédiaire de peintures sur des surfaces planes ou des arrondis.

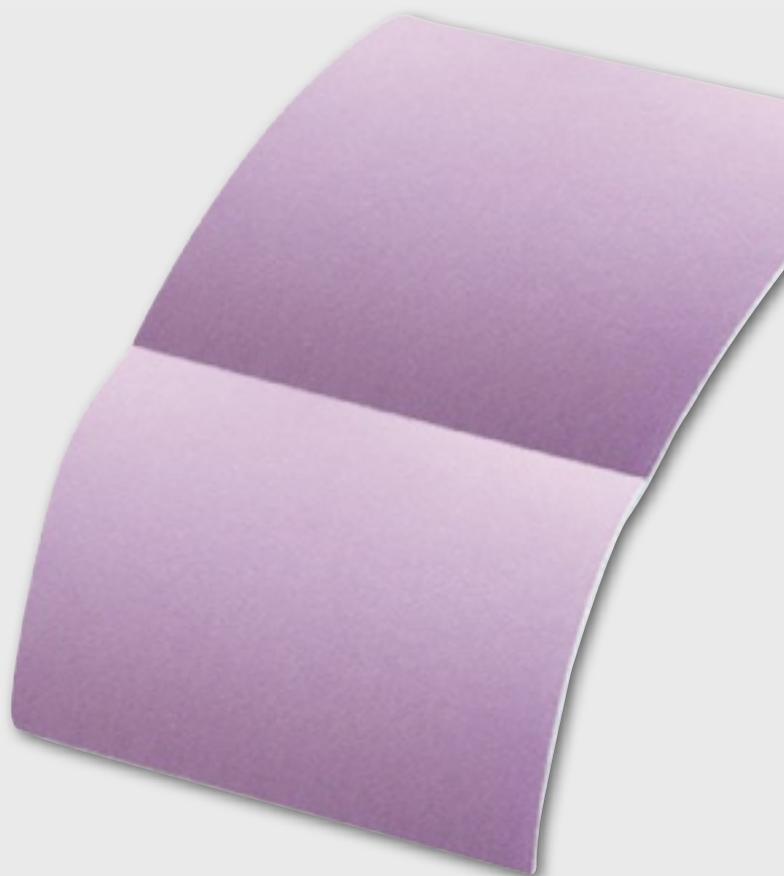
Capacité d'adaptation aux formes

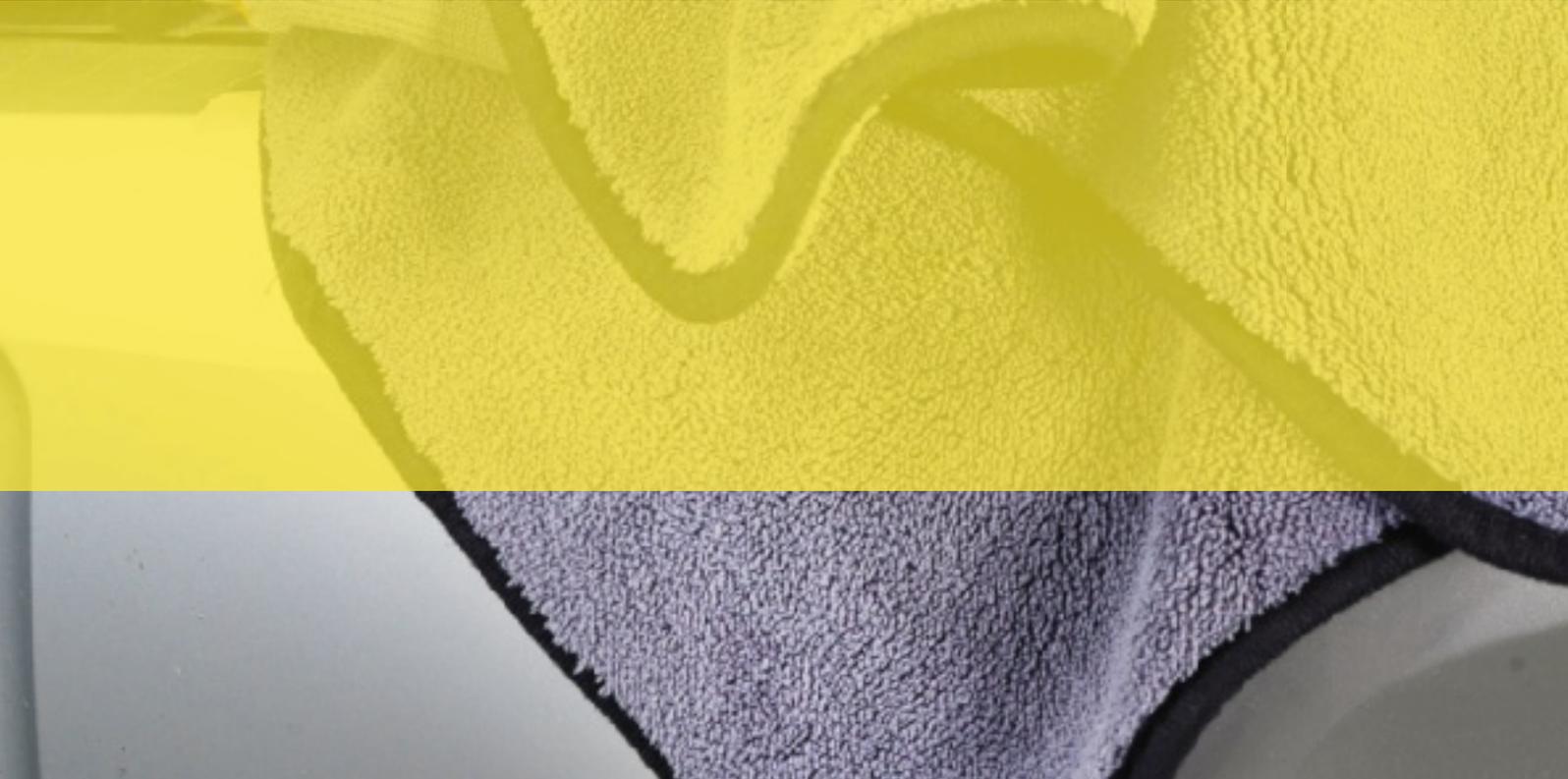


- Le dos en mousse assure une excellente adaptation aux formes, tout particulièrement sur les surfaces difficiles d'accès ou profilées.
- siasoft ne fait pas de plis, ce qui garantit un ponçage régulier sans rayures ou griffes.



- 1 Abrasifs
- 2 Toile avec support en mousse







Des composants parfaits

Système de lustrage

Page 46

Cales avec ou sans aspiration

Page 47

Plateau support

Page 48



Produits de lustrage

siachrome	Dimension	Numéro de commande
	siachrome cut 1 kg Eliminateur de rayures très efficace	0020.6663
	siachrome cut 250 ml Eliminateur de rayures très efficace	0020.7047
	siachrome finish 1 kg Pâte de finition ultrafine	0020.6664
	siachrome finish 250 ml Pâte de finition ultrafine	0020.7048

Protection peinture

siachrome	Dimension	Numéro de commande
	siachrome pearl 1 Litre Enduit protecteur	0020.6667
	siachrome pearl 250 ml Enduit protecteur	0020.7049
	siachrome platinum 0,2 l Enduit protecteur de première qualité	0020.6665

Nettoyant

siachrome	Dimension	Numéro de commande
	siachrome magic 0,5 litre Nettoyant super puissant	0020.6666

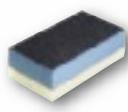
Accessoires de lustrage

siachrome	Dimension	Numéro de commande
	Disque en peau de mouton ø 135 mm Type : siafast Disque en peau de mouton pour lustrer les vernis récents et raviver les vernis anciens	0020.6674
	Disque en peau de mouton ø 85 mm Type : siafast Disque en peau de mouton pour lustrer les vernis récents et raviver les vernis anciens	0020.6673
	Disque de polissage jaune ø 145 mm Type : siafast Disque de polissage jaune pour lustrer les vernis récents et raviver les vernis anciens	0020.6671
	Disque de polissage jaune ø 85 mm Type : siafast Disque de polissage jaune pour lustrer les vernis récents et raviver les vernis anciens	0020.6672
	Disque de polissage noir ø 145 mm Type : siafast Disque de polissage noir pour enlever les hologrammes ou pour vitrifier	0020.6676
	Disque de polissage noir ø 85 mm Type : siafast Disque de polissage noir pour enlever les hologrammes ou pour vitrifier	0020.6675
	Tampon applicateur ø 130 mm Le tampon applicateur de forme ergonomique pour une bonne tenue en main lors du lustrage	0020.6668
	Tissu microfibre Tissu microfibre pour nettoyer les surfaces	0020.3185
	Tissu Premium Tissu Premium pour nettoyer en douceur les surfaces vernies	0020.6670
	Socle pour bidon de lustrage 315 x 104 x 130 mm Pour bidon 1 kg/1 l siachrome	0020.7431

Plateau support pour polissage

	Dimension	Numéro de commande
	ø 75 mm Type : souple Système auto-agrippant siafast M14 Plateau support pour polisseuses	0020.4899
	ø 125 mm Type : souple Système auto-agrippant siafast M14 Plateau support pour polisseuses	0020.6669
	ø 125 mm Type : souple Système auto-agrippant siafast M 5/8" Plateau support pour polisseuses	0020.6741

Cales pour ponçage manuel

	Dimension	Numéro de commande
	Cale pour ponçage manuel en liège 70 x 125 x 40 mm Type : dur Système auto-agrippant siafast Ponçage à sec	0020.0095
	Cale pour ponçage manuel 70 x 125 x 30 mm Type : dur Système auto-agrippant siafast Ponçage à sec ou à l'eau	0020.0389
	Cale pour ponçage manuel 70 x 125 x 38 mm Type : bi-face (dureté moyenne-bleu/ extra souple-blanc) Système auto-agrippant siafast Ponçage à sec	0020.0342

Cales pour ponçage manuel

	Dimension	Numéro de commande
	Finibloc pour disques autocollants ø 30 mm Type : bi-face (souple/dur) Autocollant	0020.3286
	Finibloc pour disques siafast ø 30 mm Type : bi-face (souple/dur) Système auto-agrippant siafast	0020.3285
	Bloc manuel avec orifice central ø 73 mm Type : souple Système auto-agrippant siafast Orifice central 22 mm	0020.7388
	Cale ronde pour ponçage manuel ø 150 mm Type : souple Système auto-agrippant siafast	0020.0364
	Cale pour ponçage manuel 60 x 128 x 16 mm Type : bi-face (extra souple orange/souple noir) Ponçage à l'eau	0020.3713
	Cale pour ponçage manuel 67 x 122 x 35 mm Type : bi-face (souple/dur) Système auto-agrippant siafast Ponçage à l'eau	0020.0343

Cales aspirantes pour ponçage manuel

Standard	Dimension	Numéro de commande
	70 x 125 mm 29 trous	0020.6514
	70 x 198 mm 41 trous	0020.6515
	70 x 400 mm 68 trous	0020.6516
	115 x 230 mm 49 trous	0020.6517

Cales aspirantes pour ponçage manuel

Flexible	Dimension	Numéro de commande
	70 x 198 mm 41 trous	0020.6695
	70 x 400 mm 68 trous	0020.7045
	115 x 230 mm 49 trous	0020.6518

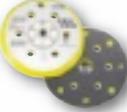
Accessoires pour cales aspirantes et disques

Accessoires	Dimension	Numéro de commande
	Flexible d'aspiration 4000 mm, ø 25 mm spirantes : 21 mm Flexible d'aspiration pour les cales	0020.3925
	Block Board Carbon Look 895 x 305 x 12 mm Le Block Board Carbon Look permet le rangement ordonné des cales aspirantes.	0020.7297
	Disc Board Carbon Look 895 x 368 x 160 mm Le Disc Board Carbon Look offre suffisamment de place pour pouvoir ranger distinctement les disques des 5 principales granulométries.	0020.7298
	Interface souple 70 x 198 mm, 41 trous Type : ponçage à sec Interface en mousse à répartition uniforme de la pression pour les abrasifs multi-trous et à structure réticulée. Epaisseur : 10 mm	0020.6524

Plateau support pour ponceuse excentrique

	Dimension	Numéro de commande
	ø 150 mm 103 trous Type : ultra-souple, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 ; M8 Plateau support pour les disques de ponçage siafast multi-trous et à structure réticulée	0020.5742
	ø 150 mm 103 trous Type : souple, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 ; M8 Plateau support pour les disques de ponçage siafast multi-trous et à structure réticulée	0020.5740
	ø 150 mm 103 trous Type : dur, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 ; M8 Plateau support pour les disques de ponçage siafast multi-trous et à structure réticulée	0020.5741
	ø 30 mm sans trou Type : souple Plateau : 1/4 Plateau support pour disques autocollants	0020.4689
	ø 32 mm sans trou Type : souple, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast (auto-agrippant)	0020.1839
	ø 77 mm sans trou Type : souple, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.1988
	ø 125 mm sans trou Type : souple, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.6730
	ø 125 mm sans trou Type : dur, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.6731
	ø 125 mm 8 trous Type : ultra-souple Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.0540

Plateau support pour ponceuse excentrique

	Dimension	Numéro de commande
	ø 125 mm 8 trous Type : dur, Système auto-agrippant siafast Plateau: 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.0539
	ø 125 mm 54 trous Type : souple, Système auto-agrippant siafast Plateau: 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.6728
	ø 125 mm 54 trous Type : dur, Système auto-agrippant siafast Ponçage à sec Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.6729
	ø 150 mm sans trou Type : souple, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.0346
	ø 150 mm sans trou Type : souple, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.6736
	ø 150 mm sans trou Type : dur, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.0345
	ø 150 mm sans trou Type : dur, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.6737
	ø 150 mm 15 trous Type : souple, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.4740
	ø 150 mm 54 trous Type : souple, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.6734

Plateau support pour ponceuse excentrique

	Dimension	Numéro de commande
	ø 150 mm 54 trous Type : dur, Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/16 Plateau support pour disques siafast	0020.6735
	ø 200 mm 9 trous/multi-perforation Type : souple, Système auto-agrippant siafast Plateau support pour disques siafast	0020.4647



Plateau support pour ponceuse rotative

	Dimension	Numéro de commande
	ø 115 mm Type : dur Plateau : M14 Plateau support pour disques fibre	0020.0348
	ø 125 mm Type : dur Plateau : 5/8 Plateau support pour disques fibre	0020.0431
	ø 125 mm Type : dur Plateau : M14 Plateau support pour disques fibre	0020.0350
	ø 50 mm Type : dur Système de changement rapide siafix Plateau : 1/4", 6 mm Plateau support pour disques et mini-meuleuse d'angle siafix	0020.0132
	ø 75 mm Type : dur Système auto-agrippant siafast Plateau : 1/4", 6 mm Plateau support pour disques et mini-meuleuse d'angle siafix	0020.0133
	ø 115 mm Type : dur Plateau : M14 Plateau support pour disques scm	0020.0396
	ø 115 mm Type : souple Système auto-agrippant siafast Plateau : 5/8 Plateau support pour disques siafast	0020.2325
	ø 115 mm Type : souple Système auto-agrippant siafast Plateau : M14 Plateau support pour disques siafast	0020.0172

Disques de protection intermédiaires

	Dimension	Numéro de commande
	Interface ø 77 mm, sans trou Type : ponçage à sec Epaisseur : 12 mm Interface en mousse assurant une répartition uniforme de la pression	0020.0269
	Interface ø 125 mm, 54 trous Type : ponçage à sec Epaisseur : 10 mm Interface en mousse assurant une répartition uniforme de la pression pour les abrasifs multi-trous et à structure réticulée	0020.7234
	Interface ø 125 mm, 54 trous Type : ponçage à sec Epaisseur : 5 mm Interface en mousse assurant une répartition uniforme de la pression pour les abrasifs multi-trous et à structure réticulée	0020.7429
	Interface ø 150 mm, 15 trous Type : ponçage à sec Epaisseur : 12 mm Interface en mousse assurant une répartition uniforme de la pression	0020.4546
	Interface ø 150 mm, 103 trous Type : ponçage à sec Epaisseur : 10 mm Interface en mousse assurant une répartition uniforme de la pression pour les abrasifs multi-trous et à structure réticulée	0020.5886
	Interface ø 150 mm, 103 trous Type : ponçage à sec Epaisseur : 5 mm Interface en mousse assurant une répartition uniforme de la pression pour les abrasifs multi-trous et à structure réticulée	0020.7430
	Disque de protection ø 145 mm, sans trou Epaisseur : 1 mm siafast pour siaair et siacarat Disques avec Ø 150 mm	0020.3453
	Interface ø 147 mm, 33 trous Epaisseur : 1 mm Garantit une aspiration irréprochable des disques multi-trous FiboTec sur le plateau support Mikroklett	0020.7428

Divers

	Dimension	Numéro de commande
	<p>Gomme à film Epaisseur : 15 mm ø 88 mm Livraison : 3 gommes de nettoyage 5/16 pouces + 1 adaptateur avec tige de 6 mm</p> <p>La gomme de nettoyage est idéale pour enlever les films collés, les rayures, les traces de colle, les autocollants et le ruban adhésif double face</p>	0020.3983
	<p>Set guide de ponçage Livraison : Guide de ponçage avec éponge en mousse, 2 cartouches de 30 g Ce guide de ponçage à appliquer sur les surfaces à poncer permet de détecter immédiatement les petits défauts de ponçage et donc de réaliser un ponçage régulier et uniforme</p>	0020.2302
	<p>Guide de ponçage Livraison : 6 cartouches de 30 g</p> <p>Cartouches de rechange pour le set guide de ponçage</p>	0020.2301
	<p>Pâte de nettoyage et à poncer siamat Livraison : 500 ml</p> <p>Pâte de ponçage et de nettoyage pour matage</p>	0020.4174
	<p>Mandrin de fixation pour disques siafleece SD ø 6 mm Diamètre de tige : 12 mm</p>	0029.0255
	<p>Mandrin de fixation pour disques siastrip ø 6 mm Diamètre de tige : 6 mm</p>	0029.0287
	<p>Mandrin de fixation pour meule à tronçonner diamètre 75 mm ø 19 mm Flasques diamètre : 52 mm Tige : 1/4</p> <p>Mandrin pour disques à tronçonner de Ø 75 mm</p>	0020.1086
	<p>Mandrin de fixation pour meule à tronçonner diamètre 75 mm ø 19 mm Flasques diamètre : 52 mm Tige : 6 mm</p>	0020.0113
	<p>Chiffon à poussière 320 x 400 mm</p> <p>Chiffon à poussière spécialement conçu pour les travaux de nettoyage</p>	0020.0016

Divers

	Dimension	Numéro de commande
	<p>Chiffon à poussière 650 x 750 mm</p> <p>Chiffon à poussière spécialement conçu pour les travaux de nettoyage</p>	0020.0088

Présentoirs de vente

	Dimension	Numéro de commande
	<p>Workstation Carbon Look 1150 x 750 x 540 mm</p>	0020.7401
	<p>Crochet pour présentoir perforé Pour la présentation des boîtes de disques 150 mm (165 x 165 mm)</p> <p>Les supports peuvent être accrochés sur une tôle perforée (trous distants de 45 mm).</p>	0020.7432





Votre solution pour une surface parfaite
Your Key to a Perfect Surface

www.sia-abrasives.com