

Solutions de ponçage du verre

À propos de Mirka

Entreprise familiale finlandaise, le groupe MIRKA LTD fait partie des leaders mondiaux de l'innovation en systèmes de ponçage. Nous disposons d'une gamme complète d'abrasifs de haute qualité et techniquement ultra-performants, de produits complémentaires et de systèmes complets destinés au ponçage. Très innovants, ces produits présentent de réels avantages pour les clients : rapidité, efficacité de premier ordre, haut degré de finition et rentabilité, aussi exigeantes les applications soient-elles.

Mirka est la première entreprise de son secteur à avoir été certifiée conforme aux trois normes de qualité



Responsabilité sociale d'entreprise

VERS L'EXCELLENCE ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE.

L'évolution des marchés nous pousse à améliorer et à développer notre activité. Nous constatons que nos clients s'intéressent autant que nous à la question du développement durable. C'est pourquoi la conception de nos produits se concentre sur l'innovation et la création de produits et systèmes les meilleurs et les plus durables qui soient, tout en améliorant continuellement notre performance environnementale

Notre activité vise à fournir aux clients des outils et des systèmes optimisés de préparation des surfaces. Afin de fournir des systèmes de finition de surface les plus durables possibles, nous étudions actuellement au cœur de notre société la signification profonde de la notion de durabilité. Nous avons déjà beaucoup avancé mais les initiatives en perspective sont encore nombreuses.

Pour les personnes travaillant chez Mirka, il a toujours été évident de ne pas gaspiller les ressources financières ou matérielles, qu'il s'agisse des nôtres ou de celles de nos clients. Nous estimons qu'il

majeures. Nous nous efforçons de garantir un haut niveau de qualité et une constance de fabrication en appliquant le système d'assurance qualité ISO 9001. La protection de la santé et la sécurité au travail font également partie de nos premières préoccupations, ce qui nous a amenés à mettre en place l'OHSAS 18001. Enfin, le système de management environnemental ISO 14001 est la preuve que nous prenons cet élément en compte dans toutes nos activités.

95 % de nos produits sont exportés et vendus partout dans le monde, par l'intermédiaire de filiales et d'importateurs.

Pour davantage d'informations : www.mirka.fr

est tout aussi « naturel » de préserver les ressources de la planète. Le développement durable est une conséquence logique de cette approche. Cela signifie qu'il faut prendre en compte l'économie, la Terre et les Hommes lorsque nous prenons des décisions commerciales, aujourd'hui et pour les générations futures. Nous recherchons continuellement des occasions de réduire notre empreinte carbone, dans le droit fil de nos valeurs fondamentales et de notre politique de réduction des coûts. Nous avons travaillé d'arrache-pied pour économiser de l'énergie et des matières premières, réduire les déchets, augmenter le volume de recyclage et réduire l'utilisation de produits chimiques persistants.

Nous développons des produits et des processus plus sains, plus sûrs et plus efficaces, afin que nos clients et nos employés en soient les premiers bénéficiaires. Nos systèmes de ponçage sans poussière contribuent, par exemple, à protéger les poumons des utilisateurs, tout en produisant une surface plus propre et une meilleure finition.



Solution de ponçage du verre Mirka

Les solutions de ponçage du verre de Mirka couvrent différents secteurs d'activités :

- L'architecture

- L'automobile

- La marine

Recommandations pour l'utilisateur final

1. Nous recommandons fortement l'utilisation de la polisseuse rotative Mirka PS 1437 ou de la polisseuse rotative sans aspiration Mirka RP 300NV 77 mm dans la mise en œuvre de la solution de ponçage du verre Mirka présentée dans le présent document.*
2. Bien respecter le temps de ponçage de chaque étape.
3. Moins d'étapes sont nécessaires pour réaliser le travail, mieux c'est. Attention aux risques de réfraction optique : éviter le surponçage.
4. La phase de polissage est plus longue que les phases de ponçage.
5. Pour éviter tout risque de réfraction optique, la méthodologie présentée ne doit pas être utilisée sur les pare-brises de tous les types de véhicules et sur les verres ayant subi un traitement (film protecteur, traitement anti-empreinte... ou autres).
6. Assurez-vous avant de procéder à la rénovation, que la méthodologie convient à votre type de verre.
7. Respecter les réglementations et recommandations en vigueur (FEPA et UAMA par exemple), relatives aux équipements de protections selon la méthode de ponçage et le matériel poncé.

* Dans l'éventualité où l'utilisateur ne tient pas compte de notre recommandation en utilisant une autre machine rotative alors celle-ci devra impérativement avoir une puissance minimum de 1 400 watts et une vitesse de rotation minimum de 1 100 à 3 700 tr/min.

Processus de ponçage du verre Mirka - Tout est question de temps

PONÇAGE ET POLISSAGE DU VERRE TREMPÉ OU NORMAL



Verre rayé.



Nettoyer d'abord la surface à l'aide de produit à vitre. Commencer par poncer fin, par ex. P320, ou simplement polir la rayure. Si un grain fin ne permet pas d'effacer les rayures, augmenter la granulométrie. Cela permet d'éviter des étapes superflues.

Le processus suivant commence avec un grain P180. En cas d'utilisation d'un grain P320, poncer ensuite avec Abralon 360 puis Abralon 600 avant de procéder au polissage.



Étape 1 : Pour supprimer les rayures du verre, utiliser Abranet Sic P180 et la polisseuse rotative Mirka PS 1437 ou la polisseuse rotative sans aspiration Mirka RP 300NV 77 mm. Ponçage à sec ou humide.

Temps de ponçage : Éviter les séquences de ponçage trop courtes. Essuyer avant de passer à l'étape de ponçage suivante.



Étape 2 : Utiliser Abralon P180 et la polisseuse rotative Mirka PS 1437 ou la polisseuse rotative sans aspiration Mirka RP 300NV 77 mm. Ponçage à sec ou humide.

Temps de ponçage : Environ 2 minutes. Essuyer avant de passer à l'étape de ponçage suivante.



Étape 3 : Utiliser Abralon 360 et la polisseuse rotative Mirka PS 1437 ou la polisseuse rotative sans aspiration Mirka RP 300NV 77 mm : ponçage à sec ou humide.

Temps de ponçage : Environ 2–3 minutes. Essuyer avant de passer à l'étape de ponçage suivante.



Étape 4 : L'étape avant polissage : Avec la polisseuse rotative Mirka PS 1437 ou la polisseuse rotative sans aspiration Mirka RP 300NV 77mm, utiliser Abralon 600 puis continuer avec Abralon 1000. Ponçage à sec ou humide.

Temps de ponçage : Environ 3–4 minutes pour chaque grain. Essuyer avant de polir.



Étape 5 : Polir avec la pâte de lustrage du verre Polarshine E3. Utiliser la polisseuse rotative Mirka PS 1437 ou la polisseuse rotative sans aspiration Mirka RP 300NV 77mm et le tampon de polissage Mirka en feutre blanc. Nettoyer et vérifier la surface. Utiliser un chiffon doux en microfibres et du produit à vitres. Poursuivre le polissage au moins 4 minutes.



Processus terminé.

La présente méthodologie est communiquée de bonne foi et n'engage en rien notre responsabilité si des modifications non autorisées par le fabricant sont apportées sur celle-ci ou bien si les consignes de sécurité ne sont pas respectées.

Nos techniciens recommandent de poncer à sec pour un travail optimal.

Abrasifs Mirka pour le ponçage du verre



Abranet® SIC NS 77 mm

Granulométrie	Code article
P80	5020305080
P120	5020305012
P150	5020305015
P180	5020305018
P240	5020305025
P320	5020305032
P400	5020305041

Abranet® SIC NS 125 mm

Granulométrie	Code article
P80	5023205080
P120	5023205012
P150	5023205015
P180	5023205018
P240	5023205025
P320	5023205032
P400	5023205041

Abranet® SIC NS 150 mm

Granulométrie	Code article
P80	5024105080
P120	5024105012
P150	5024105015
P180	5024105018
P240	5024105025
P320	5024105032
P400	5024105041



Abranet® SIC NS

Abranet® SIC NS est un abrasif polyvalent à maillage ultrafin, sans stéarate, sans stéarate, principalement conçu pour le ponçage du verre mais convenant également au ponçage d'autres surfaces dures comme les primers, les vernis et les composites. Associe hautes performances et une plus longue durée de vie que les abrasifs traditionnels, ce qui le rend particulièrement rentable. Son encollage à base de résine forme une couche régulière de grains de carbure de silicium au poudrage fermé.



Abralon®

Abralon® est un abrasif unique et multifonctions mis au point pour s'attaquer tant aux surfaces planes que profilées. Sa structure brevetée flexible lui permet de réaliser un ponçage régulier sur les surfaces et les rives angulaires tout en réduisant les risques de marques dues à une trop forte pression. Grâce sa construction flexible, l'eau et l'air circulent librement, le rendant ainsi adapté au ponçage à sec et à l'eau, mécanique ou manuel.

Abralon® 77 mm

Granulométrie	Code article
180	8A20302018
360	8A20302037
500	8A20302051
600	8A20302061
1000	8A20302092

Abralon® 125 mm

Granulométrie	Code article
180	8A23202018
360	8A23202037
500	8A23202051
600	8A23202061
1000	8A23202092

Abralon® 150 mm

Granulométrie	Code article
180	8A24102018
360	8A24102037
500	8A24102051
600	8A24102061
1000	8A24102092

Pâtes de lustrage Mirka pour le ponçage du verre



Polarshine® E3
Pâte de lustrage du
verre
1 L

Code Mirka : 7990310111.



Polarshine® E3
Pâte de lustrage du
verre
250 ml

Code Mirka : 7990302511

Pâte de lustrage aqueuse sans silicone conçue pour le polissage des rayures des surfaces vitrées. Convient à la plupart des types de verre et supprime les marques de manière permanente. Polarshine E3 s'utilise avec un tampon Mirka en feutre et une polisseuse rotative.

Outils et accessoires Mirka pour le ponçage du verre



Tampon de polissage en feutre blanc, 2/paquet
Auto-agrippant
125 x 6 mm

Code Mirka : 7996012511

Auto-agrippant
77 x 6 mm

Code Mirka : 7996007711

Un tampon de feutre blanc ferme et plat, de 6 mm d'épaisseur, conçu pour le polissage du verre. Sa texture épaisse offre un bon équilibre et assure une sensation de stabilité au cours du polissage. Pour mener à bien le processus de ponçage du verre, le tampon s'utilise avec la pâte de lustrage Polarshine E3.



Chiffon de nettoyage
330 x 330 mm
Jaune, 2/paquet

Code Mirka : 7991200111

Chiffon jaune en microfibres doux à structure fine. Absorbe bien l'excédent de produit. Lavable.



Mirka® PS 1437
Polisseuse rotative
150 mm

Code Mirka : 8991300111

La polisseuse Mirka® dispose d'un puissant moteur électrique à couple élevé, accompagné d'un variateur en continu et d'une présélection de la vitesse de rotation permettant d'atteindre la vitesse précise nécessaire au polissage. Une anse et une poignée latérale assurent par ailleurs une meilleure maîtrise. Le verrouillage de l'axe permet de changer facilement les plateaux. Un excellent outil pour le polissage des petites surfaces, conçu pour être utilisé avec des mousses ne dépassant pas 150 mm. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'utiliser les pâtes de lustrage, les plateaux et les mousses de lustrage Mirka.



Mirka® RP 300NV
Polisseuse rotative
sans aspiration
77 mm

Code Mirka : 8993540311

La polisseuse rotative pneumatique Mirka est un outil puissant qui permet d'obtenir rapidement une finition parfaite. Sa forme permet à l'opérateur d'accéder aux zones les plus exiguës et d'assurer un processus de polissage rapide et efficace.



Capot d'aspiration de la poussière pour polisseuse PS 1437

Code Mirka : 9190152001

Une fixation facile et sans clé du capot à la polisseuse Mirka PS 1437. Conçue pour les ponçages les plus exigeants, et utilisée avec Abranet HD, elle contribue à une bonne évacuation de la poussière. La partie avant amovible améliore la visibilité et permet d'atteindre les angles, tandis que les ressorts assouplissent le maniement. Les balais assurent une bonne aspiration et protègent la surface.



Plateau 125 mm
Auto-agrippant
filetage M14-17 trous
pour capot d'aspiration

Code Mirka : 9190153001

Ce plateau de 125 mm (5") est doté d'un auto-agrippant renforcé et de 17 trous assurant une excellente aspiration de la poussière. Ce plateau s'utilise exclusivement avec le capot d'aspiration de la poussière (Code Mirka 9190152001).

MIRKA



Mirka France Sarl
Centre Atria
2 Allée Bienvenue
93885 Noisy-le-Grand Cedex
France

Tel. +33 (0)1 43 05 48 00
Fax +33 (0)1 43 05 62 08

ventes.fr@mirka.com

www.mirka.fr

Quality from start to finish

