

Qu'est-ce qu'un abrasif appliqué ?

Les abrasifs appliqués s'utilisent pour les applications de ponçage, d'ébavurage, de polissage et de finition. Ils sont fabriqués dans une large gamme de formes, de types et de dimensions. Tous les produits abrasifs appliqués comportent les mêmes composants spécifiques qui sont : le grain abrasif, le support et le liant. La modification de chacun de ces composants confère à chacun de ces produits abrasifs des propriétés exclusives, adaptées à des applications spécifiques.

Grains abrasifs Norton Expert

Oxyde d'aluminium	Un grain résistant, caractérisé par une longue durée de vie et la capacité de se fracturer sous de faibles pressions, produisant ainsi de nouvelles arêtes de coupe. Convient parfaitement pour les applications de décapage, de ponçage et de finition sur tous types de bois, de peinture et de métal.
Oxyde de zirconium	Issu de la fusion de bauxite et de sable et de zircon, le grain NorZon est très affuté. Il se fracture au fil du temps générant de nouvelles arêtes de coupe aiguës pour une durée de vie prolongée pendant le ponçage. La fabrication à hautes températures permet d'obtenir un grain beaucoup plus résistant, condition indispensable lorsque vous travaillez sur le bois ou le métal.
Abrasif sur support maille	Support maille imprégné de grains abrasifs hautes performances permettant de réduire l'encrassement pendant le décapage ou le ponçage des surfaces en plâtre. S'utilise des deux côtés pour une durée de vie accrue.
Abrasif céramique	Cet abrasif céramique constitue le grain le plus dur et le plus tranchant utilisé dans les abrasifs appliqués, ce qui en fait le produit idéal pour les applications de finition. Associé au revêtement No-Fil® et à la perforation Multi-Air®, il offre des performances optimales, une bonne résistance à l'encrassement et une longue durée de vie. Il s'auto-affûte.

Support

Le support doit être suffisamment lisse ou plat pour permettre une application uniforme du revêtement abrasif, suffisamment résistant pour résister à la pression de ponçage et suffisamment souple pour épouser les contours de la pièce. Norton Expert utilise les types de support suivants :

Papier	Toile
Le poids du papier a une incidence sur les caractéristiques du produit, le papier léger est plus souple mais fragile tandis que le papier lourd est plus résistant et moins susceptible de se déchirer.	La toile confère durabilité et souplesse. Elle est résistante à la déchirure et tolère les efforts de torsion et de flexion subis en cours d'utilisation. Les produits à support en toile s'utilisent uniquement pour les opérations de ponçage à sec et constituent la solution idéale pour l'enlèvement intensif de matière.

Conditions de stockage

Les abrasifs appliqués doivent être stockés dans un endroit sec, à l'abri du gel. Ils doivent être préservés du froid et de l'humidité et ne doivent pas être exposés à des variations de températures élevées ou à la lumière directe du soleil.

Le stockage dans un endroit particulièrement sec ou humide peut entraîner une déformation du produit.

Sécurité d'utilisation

Tous les abrasifs appliqués doivent être manipulés avec précaution, au risque de les endommager. Le port de lunettes et de gants de sécurité ainsi que de masques antipoussière est obligatoire.

Respecter les instructions de sécurité fournies par le fabricant de la machine. Avant utilisation, s'assurer que l'abrasif convient à l'application envisagée. Ne jamais modifier le produit.

