

EN 2020 C'EST QUOI L'ABRASIF DE DECAPAGE « calibré basse Pression »

Le choix d'un abrasif peut influencer pour un résultat top d'un nettoyage décapage par aérogommage ou hydrogommage. La dureté, la grosseur du grain, La composition chimique, sont des éléments qui influencent une qualité du décapage ou traitement de surfaces + La consommation horaire « **trop souvent occultée par les concurrents** »

Depuis 10 ans, de nombreux types de granulats fleurissent **sur le marché**, qu'ils **soient** de matière minérale ou végétale, ils peuvent être utilisés. Les résultats seront liés aux caractéristiques de chacun d'entre eux. La sauvegarde de l'environnement a évolué, les mentalités **aussi** depuis 2008, car on observe depuis l'apparition de granulats écologiques à base de noix, noyaux de pêche, blé ou noyaux de cerise, maïs, granulat pvc, voire **réutilisables** après tamisage... Sur cette rubrique, **ne** regardons que les granulats fréquemment utilisés en **aérogommage ou hydrogommage**

Comparons la dureté de différents minéraux, grâce au minéralogiste autrichien **Friedrich Mohs**, qui a inventé en 1812 une échelle de dureté minérale, allant de 1 à 10. Au final 1 = minéral très tendre et 10 = très dur « échelle de dureté qui porte son nom »

➤ ECHELLE DES VALEURS MOHS		➤ DURETE D UN GRANULAT	
➤ MINERAUX DE REFERENCE	➤ DURETE MOHS	➤ GRANULATS	➤ DURETE MOHS
➤ Talc de carrière	➤ 1	➤ Bicarbonate de sodum	➤ 2
➤ Calcite	➤ 3	➤ Calcite (carbonate de calcium)	➤ 3
➤ Fluorite	➤ 4	➤	➤ 4
➤ Apatite	➤ 5	➤	➤ 5
➤ Feldspath	➤ 6	➤ Bille de verre «silice libre»a + 5 %	➤ 6
➤ Quartz	➤ 7	➤ Archifine « silice libre	➤ 7
➤ Topaze	➤ 8	➤ Rugos et Garnet	➤ 8
➤ Corindon	➤ 9	➤ Corindons « très agressif »	➤ 9

LE BICARBONATE DE SODIUM :

Il est utilisé pour l'**aérogommage** ou l'hydrogommage avec des propriétés uniques. Il permet de nettoyer, décaper les peintures, dégraisser des supports tels que :

Les métaux ferreux, l'aluminium, des matériaux composites, pvc, plastiques, matériaux de construction, sans les abimer et les laissant lisses.

Sa faible dureté et sa friabilité permettent de l'utiliser en milieux sensibles. Contrairement aux autres abrasifs

« Rien n'empêche l'utilisation du Bicarbonate de Sodium partout »

Excellent dégraissant, soluble, non conducteur, antidéflagrant et inerte, c'est un média quasi « écolo » avec une conformité alimentaire. Les produits chimiques agressifs, les solvants n'ont plus leur place c'est l'évolution !

Différentes granulométries sont disponibles pour tous les besoins par **aérogommage** ou hydrogommage. « une seule référence proposé sur notre site web »

Les applications utilisées au Bicarbonate sont souvent pour de la pierre, du métal ou agro-alimentaire, chimie, plasturgie, etc.,

CARBONATE DE CALCIUM :

Appelé parfois « Calcite », le carbonate de calcium est simplement du calcaire de carrière concassé et calibré en grains très fins. De dureté moyenne, il se destine aux surfaces plutôt délicates qu'il permet de traiter avec une abrasion faible. Son utilisation est recommandée pour le nettoyage des graffiti, activité où l'on rencontre successivement des supports de natures très variées. Il sera cependant moins efficace pour les travaux de décapage tels que : anti-fouling nettoyage de façades pierre, métal bois, car sa douceur ne permettra pas un rendement et décapage suffisant

L'ARCHIFINE :

L'Archifine, produit phare du fabricant « **SEMANAZ** », est le granulat le + utilisé en gommage (**aérogommage** ou hydrogommage), tant en bâtiment, qu'en décapage divers. Sa caractéristique de dureté « 6 » avecgamme étendue de calibrage, donne une polyvalence. Disponible en couleur vert bronze, ce granulat est issu des scories de fusion de four et présente un Ph de 8 il contient de la silice libre de 5%. Son utilisation sans adjonction d'eau est autorisée. Sa numérotation de 4 à 8 permet de distinguer les différents calibres sachant que le N°4 = au grain le plus gros et 8 = grain le plus fin. La référence qui a le meilleur compromis est l'Archifine n°5. Toutefois la fabrication de cet abrasif ne comprend pas le dépoussiérage Nous l'avons constaté il y a au moins 30 % de poussière d'abrasif dans un kilo ! « Plus de consommation = Plus de nettoyage après »

LE RUGOS © :

Ce produit **ultra agressif**, fabriqué par **SEMANAZ**, est réservé au travail dur, très dur d'aérogommage sur tous autres supports résistants, pour lesquels il remplacera l'abrasif en silice libre, interdit en France sans l'utilisation de l'eau, Rugos est fait pour décaper des couches épaisses de peintures On le trouve en qualité, 20/30 ou 50/80, du plus gros au plus fin. Nous vous rappelons que son utilisation usera très vite votre équipement : prévoir à l'avance pièces détachées « au cas où... ».

LE GARNET : « Le fameux abrasif recyclable & vendu « à prix d'or » : 85.cts/kilo ! »

En français le GARNET « traduction française abrasif » est un granulat d'origine minérale d'Australie, Chine ou Inde. On ne sait plus vraiment aujourd'hui en 2020 Il a une dureté élevée, il est agressif pour votre matériel & il est peu friable à l'impact. Son grain, avec sa forte densité, lui permet d'être réutilisable. Certes, **si toutefois vous voulez perdre du temps à le « re-tamiser », si cela ne vous rebute pas ...**

Cet abrasif aux couleurs « rosé rougeâtre », est toujours proposé avec un équipement & matériel basique pour masquer l'incapacité des gommeuses ! c'est pour cela qu'on vous dit qu'il change d'abrasif selon le support ! à gérer aussi en permanence un écoulement top et parfait du a sa densité

Pensez-y avant de vous orienter sur ce type de gommeuse au « fond plat »

Toutefois le recyclage est impossible, si vous travaillez en hydrogommage.

Enfin, le prix du Garnet, comparé à nos tarifs, ne justifie pas un tarif au kilo si cher, et que vous perdiez du temps à recycler pour gagner quelques centimes !

Malgré tout cela, les équipements ACS acceptent tous médias & granulats de décapage, Choisissez votre fournisseur pour une qualité & un prix pour ce qu'on appelle « produit consommable »

LE CORINDON

Il est d'origine minérale, brun ou blanc se différenciant par sa teneur moyenne en oxyde d'alumine : 95,90 % pour le corindon brun et 99,80 % pour le corindon blanc. De dureté très importante (9 mohs), le grain de corindon peut être recyclé. Son coût et ses caractéristiques très précises le cantonnent à des utilisations très pointues telles que l'aéronautique, le médical, le pétrolier...



Aéro Concept Service

Un nouveau souffle !

Bois Pierre brique Métal même abrasif AF 250 la Preuve par cette photo !

