

GARNET



Aérogomme performante, polyvalente,
à haut rendement



Bâtiment et Travaux
Publics



Mairies et collectivités



Milieu industriel



Aérogommeuse IBIX



www.sid.be
S.I.D. BENELUX sa-nv - Avenue Ernest Solvay 90 b3 - 1480 SAINTES (Tubize)
Ernest Solvaylaan 90 b3 - 1480 SI RENELDE (Tubete)
Tél : 02/469.09.90 - Fax : 02/469.06.88

Société Industrielle de Diffusion

www.sid.tm.fr
S.I.D. FRANCE
2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTEIL CEDEX

Tél : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 43 99 98 65



GARNET Aérogomme performante, polyvalente, à haut rendement

Le Garnet est un minéral d'origine **naturelle**, **chimiquement inerte**, **dépourvu** de tous métaux toxiques (ferrites) ou de **silicium cristallin** (quartz) ce qui garantit à l'utilisateur de travailler en toute sécurité tout en respectant l'environnement (conforme aux législations en vigueur).

Il est composé essentiellement d'**Almandine**, l'un des minéraux les plus **durs** et les plus **résistants** au monde.

Une fois le minéral brut extrait des mines, il est traité par des usines modernes afin de produire un **abrasif très pur** (>98%), de sélectionner des **granulométries précises** et d'éliminer les particules indésirables (poussières, substances organiques).

Le Garnet est **non hygroscopique** : il n'absorbe pas l'humidité. Le stockage s'en trouve facilité.

PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE :

Grâce à une **faible consommation** d'abrasif* (5 kg/m²) et à une **productivité élevée*** (10 m²/h), l'utilisation du Garnet permet de **réduire considérablement les coûts de décapage**. En effet, le Garnet possède une **grande vitesse de coupe**, c'est à dire qu'un nombre élevé de grains agit sur la surface (144/unité de volume contre 85 pour les scories). Suivant les conditions opérationnelles, cela se traduit par une **vitesse de décapage plus élevée** (+50%), une plus faible consommation en abrasifs (-66%), et, par conséquent, une plus grande productivité qu'avec l'utilisation d'abrasifs traditionnels.

PERFORMANT ET RECYCLABLE :

De part sa haute résistance, sa faible friabilité, sa haute densité, le Garnet ne génère pas ou peu de poussières et peut être **recyclé plusieurs fois** (5 à 10 fois), tout en conservant une **qualité de décapage supérieure**. Son caractère sub-angulaire lui permet d'effectuer un **travail performant** tout en laissant une rugosité de surface suffisante et uniforme, sans creux ni cumuls, en éliminant les inclusions abrasives. Sa densité élevée va lui permettre de transférer une grande quantité d'énergie cinétique au moment de l'impact au niveau du support ce qui va se traduire par un gain d'efficacité.

MODE D'UTILISATION :

Le Garnet possède toutes les qualités essentielles afin de garantir un décapage efficace, économique et écologique. C'est pourquoi, son utilisation est recommandée avec les **aérogommeuses IBIX 9F2, IBIX 25P et IBIX F40**.

* Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées que comme une moyenne.

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE COMPOSITION :

- Almandine (minéral naturel)

PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES :

- Etat Physique : solide (minéral)
- Couleur : rose au rouge foncé
- Dureté : 7,5 à 8 Mohs
- Densité apparente : 2,4
- Forme : sub-angulaire
- Granulométries disponibles : 20/40, 30/60, 80, 120, 200 et 350 Mesh

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

Le Garnet est un abrasif **polyvalent**, utilisable sur un grand nombre de supports (pierres, briques, béton, métaux, inox, aluminium, plastiques, etc.). Son large choix de granulométries lui permet de **s'adapter aisément à tous types de supports** en fonction de sa nature (tendre ou dure).

DOMAINES D'UTILISATION :

- Nettoyage des façades en brique, en pierre, en béton (graffiti, pollution, mousses, etc.)
- Décapage de rouille ou de peintures sur les aciers anti-magnétiques, l'Aluminium ou l'acier INOX, etc.
- Décapage, dévernissage et restauration du bois (meubles, charpentes, volets, etc.)
- Nettoyage de surfaces particulières (moules d'injection, coque de bateau, carrelages, etc.)

RECOMMANDATION :

Porter un vêtement de protection, des gants et un masque équipé d'un filtre adapté.

STOCKAGE :

En emballage d'origine, dans des locaux tempérés.

ÉTIQUETAGE :

sans

IMPORTANT

NOUS GARANTISSONS LA QUALITÉ ET L'EFFICACITÉ DE NOTRE PRODUIT DANS LES CONDITIONS D'UTILISATION FIGURANT SUR LA PRÉSENTE NOTICE. POUR VOTRE PLUS GRANDE SATISFACTION, NOUS VOUS RECOMMANDONS DE PROCÉDER TOUJOURS À UN ESSAI PRÉALABLE AFIN DE VOUS ASSURER QUE LE PRODUIT CONVIENT À L'USAGE SPÉCIFIQUE QUE VOUS VOULEZ EN FAIRE ET AU SUPPORT SUR LEQUEL IL DOIT ÊTRE APPLIQUÉ.

VOTRE REPRÉSENTANT :

Société Industrielle de Diffusion

www.sid.tm.fr & www.sid.be

S.I.D. FRANCE - 2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTEIL CEDEX
Tél : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 43 99 98 65

S.I.D. BENELUX sa-nv Avenue Ernest Solvay 90 b3 - 1480 SAINTES (Tobéze)
Ernest Solvaylaan 90 b3 - 1480 St RENELDE (Tobéze)
Tél : 02/469.09.90 - Fax : 02/469.06.88

