

Chapitre 3 : les consommables

Les abrasifs

1. Définition :

Les abrasifs sont des consommables servant principalement au ponçage de matériaux, ceux-ci variant de forme, de support et de grain en fonction du matériaux à travailler.

2. Choix du type d'abrasif :

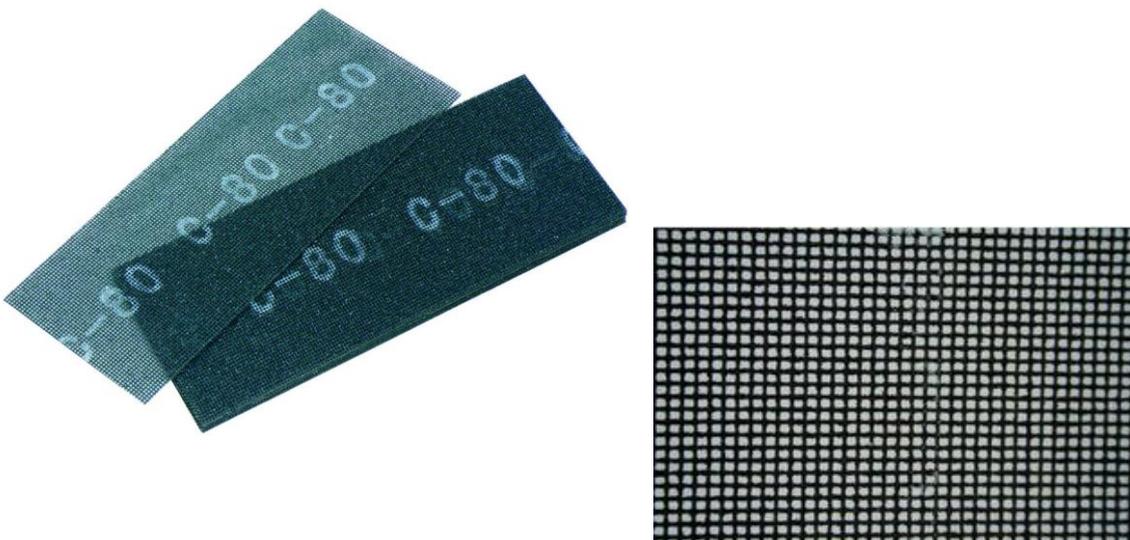
Le choix du type d'abrasif dépend principalement du type de travail à réaliser, mais aussi de la qualité de finition attendue.

La finesse des abrasifs est déterminée en fonction de la quantité de grains abrasifs par pouce², plus le nombre de grain sera élevé (*et donc plus fins sur une même surface*), plus l'abrasif sera doux. La classification des abrasifs sera donc nommée en G et au nombre de grains (*ex : G40, G60, G80, G100, G120, etc...*)

3. Types d'abrasifs :

3.1. Les abrasifs à utilisation manuelle :

Comme le nom l'indique, les abrasifs à utilisation manuelle sont des matériaux à utiliser à la main, soit à l'aide de cale de ponçage, soit à main nue.



Treillis pour plafonnage



Feuilles de papier verré



Rouleau de papier verré



Cale abrasive



Cale à ponce

3.2. Les abrasifs pour machines :

Au contraire des abrasifs manuels, les abrasifs pour machines seront utilisés en application sur des machines et adaptés sont par fixation mécanique, soit par adhérence.



Patin pour ponceuse orbitale



Patin pour ponceuse en coin



Bandes pour ponceuse à bande

Chapitre 3 : les consommables

Les vis et outils de vissage

1. Définition :

Les vis sont des éléments métalliques possédant un filetage en spirale, servant à assembler et/ou fixer des éléments par serrage en vissant la dite vis à l'aide d'un embout ou d'un outil correspondant au type de tête de la vis.

2. Choix du type de vis :

Le choix du type de vis dépend principalement du type de matériaux à travailler, dans le cas de bois, des vis à filetage dentelé sera utilisé, dans le cas de plaques de Gyproc, des vis en aluminium et dans le cas de tôles ou d'éléments métalliques, des boulons et tiges filetés.

Les différentes vis seront cataloguées en fonction de leur diamètre, de leur longueur et du typer d'embout nécessaire à leur vissage.

3. Types de vis et accessoires :

3.1. Les vis et embouts :





Vis et embout PH (Phillips)



Vis et embout PZ (Pozidriv)



Vis et embout T (Torx)



Spalding Fasteners

Vis et embout AL (Allen)



Tire fond à tête CHC



Boulon, écrou et embout CHC (Cylindrique Hexagonale Creuse)



Vis à Gyproc

3.2. Les porte embouts :

Comme leur nom l'indique, les porte embouts ont pour fonction de recevoir les différents embouts afin d'être monté sur des machines de vissage ou des outils manuels.



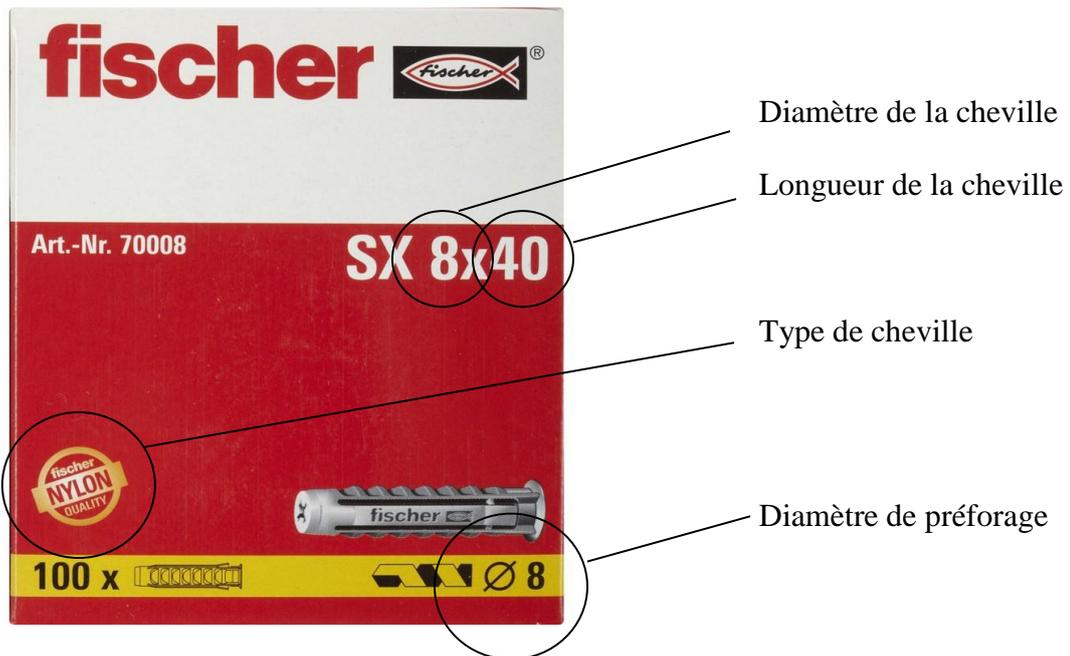
Porte embouts à pression

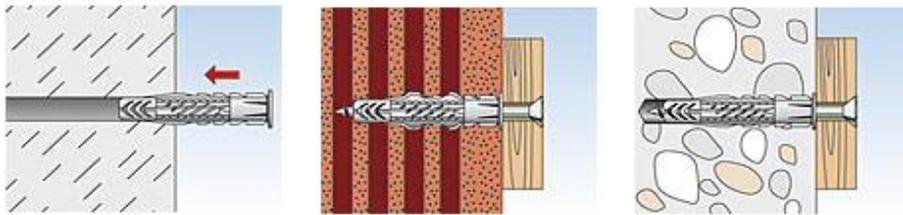


Porte embout magnétique

3.3. Les chevilles :

Les chevilles de fixation sont des éléments permettant d'ancrer des vis ou tout autre système de fixation dans des matériaux creux, plus dure ou plus mou que les vis (*murs en blocs, briques, cloisons, carrelages, etc...*). Les différentes chevilles pourront être en nylon, métal ou aluminium, selon le support de destination et les vis utilisées.

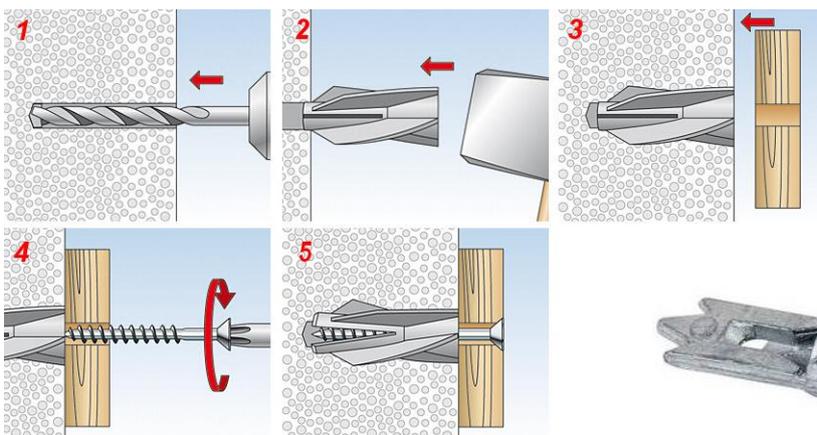




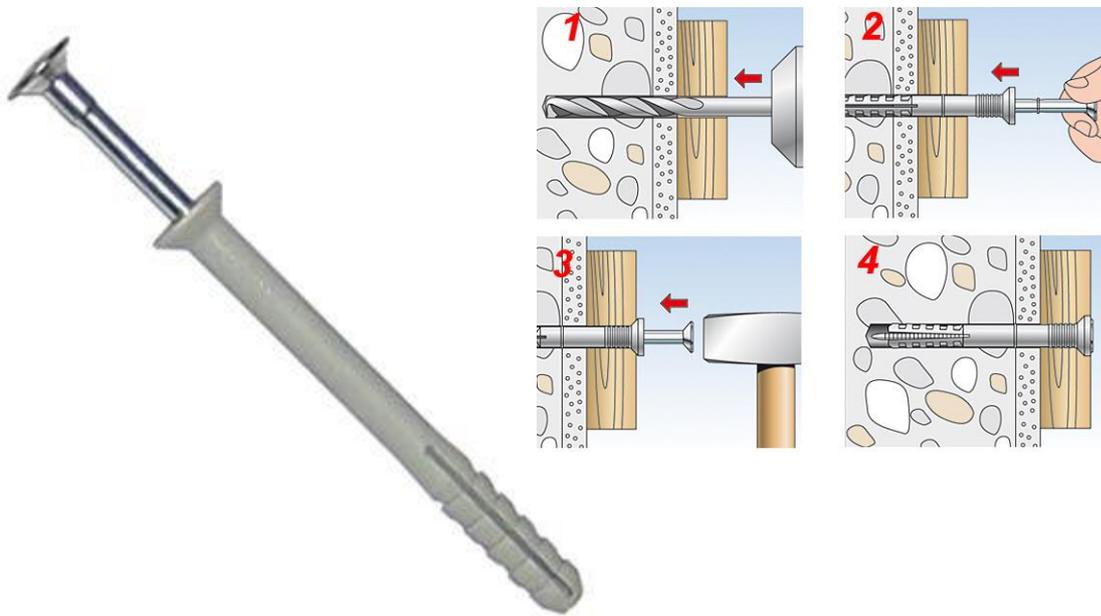
Cheville nylon



Cheville à expansion



Cheville pour murs creux



Vis à frapper

Chapitre 3 : les consommables

Les produits

1. Définition :

Les produits consommables regroupent l'ensemble des produits nécessaires au traitement, au montage ou à la finition de différents types d'ouvrages.

2. Choix du type de produit :

Le choix du type produit dépendra principalement de la finition désirée, mais aussi du type de support sur lequel l'appliquer.

3. Types de produits :

3.1. Les décapants :

Les décapants servent principalement à décaper chimiquement des revêtements de finition (*verniss, peinture, etc...*)



3.2. Les nettoyeurs :

Les nettoyeurs sont des produits servant principalement à nettoyer et/ou dégraisser des outils ou des surfaces.



White spirit



Thinner

3.3. Les colles :

Les colles sont utilisés pour le collage d'éléments entre eux et sur d'autres matériaux, souvent préparé au préalable.



Colle à bois



Colle liquide universelle



Colle universelle en cartouche



Scellement chimique



Colle à carrelages



Mousse polyuréthane de collage et/ou d'isolation

3.4. Les enduits :

Les enduits sont des produits servant à combler des trous et/ou à unifier des surfaces de matériaux entre eux.



Pâte à bois



Enduits à plaques de plâtre



Silicone



Plâtre

3.5. Les produits pour mortier :

Les produits pour mortier, sont tout les produits servant à élaborer des mortiers, béton et dérivés, ceux-ci variant en proportion en fonction des quantités et des types mélanges.



Ciment



Sable jaune



Sable de Rhin



Produit hydrofuge

3.6. Les produits de finition :

Les produits de finition sont des produits servant principalement à effectuer une finition sur un support généralement poncé ou lissé au préalable.



Les huiles



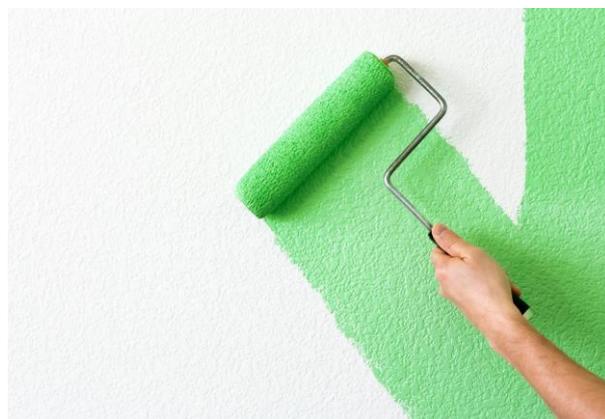
Les vitrificateurs



Les vernis



Les primaires



Les peintures

3.7. Les dégrippants et lubrifiants :

Les produits dégrippant ou de lubrification sont des produits servant principalement à faciliter de mouvement de différents éléments entre eux (*chaines, roulements, etc...*)



Silicone spray



WD40 (huile)



Graisse