

LES PRODUITS / COMMENT S'Y RETROUVER ?

Quelques définitions :

VERNIS: Le vernis est obtenu par la dissolution d'une résine naturelle ou synthétique dans un diluant volatil. C'est un corps transparent, mixte, incolore,

Vernis = liant + diluant + (fongicide + plastifiant)

PEINTURE : Matière colorante liquide avec laquelle on peut recouvrir certaines surfaces.

Elle est constituée de pigments (poudre de couleur) et d'un liquide appelé liant (l'huile pour la peinture à l'huile, l'eau pour la gouache).

Peinture = pigment + liant + diluant + (fongicide + plastifiant)

ENDUIT: Dans les techniques de la peinture, couche destinée à isoler le support (toile, bois, métal, pierre, mur) de la couche picturale.

Enduit = liant + charge + diluant + (pigments + plastifiant)

CIRE: Substance d'origine animale, végétale ou minérale de couleur jaune ou blanche qui peut servir de liant dans certaines peintures ou vernis. A retenir : rien ne tient sur la cire d'abeille.

COLLE: Substance agglutinante, d'origine végétale ou animale, elle peut servir de liant dans certains enduits, de certaines émulsions et peinture à la détrempe.

ESSENCE: Liquide volatil utilisé comme diluant des peintures à l'huile.

DILUANT: Liquide, volatil dans des conditions normales de séchage, L'eau est le diluant normalement employé pour les colles, les émulsions et les mortiers; l'essence de térébenthine est le diluant des peintures à l'huile, des peintures glycéro...

SOLVANT: Corps liquide, volatile, non filmogène, employé pour disperser le liant des vernis et des peintures.

LIANT : un produit liquide qui agglomère des particules solides sous forme de poudre. Dans le domaine de la peinture, il permet au pigment d'une peinture de coller sur le support
Par exemple ce peut être l'huile de lin (Peinture à l'huile), la gomme arabique (aquarelle, gouache), une résine alkyde, acrylique, ou vinylique pour les peintures du même nom, mais aussi tout simplement de l'œuf (Tempera).

RESINE: Substances organiques solides ou semi fluides, transparentes ou translucides, insolubles dans l'eau, malléables à température élevée et solubles partiellement ou totalement dans les liquides organiques, tels que l'alcool, l'éther, l'essence de térébenthine, l'acétone. Elles entrent dans la composition des vernis.

COV : Composé organique Volatil : La famille des composés organiques volatils regroupe plusieurs milliers de composés (hydrocarbures, solvants, ...) aux caractéristiques très variables. Ils ont un impact direct sur la santé (certains sont toxiques ou cancérigènes). Ce sont des gaz et des vapeurs qui contiennent du carbone, comme les vapeurs d'essence et des solvants. Ils interviennent dans le processus de formation d'ozone dans la basse atmosphère et participent donc au réchauffement de la planète. Les effets de COV sont très variables selon la nature du polluant envisagé. Ils vont d'une certaine gêne olfactive à des effets mutagènes et cancérigènes (benzène, certains Hydrocarbure aromatique polycyclique.), en passant par des irritations diverses et une diminution de la capacité respiratoire.

Classer les produits gras ou maigre ?

- **PRODUITS MAIGRES** : ce sont des produits dont le diluant est l'eau ou l'alcool.
- **PRODUITS GRAS** : ce sont des produits dont le diluant est la térébenthine ou l'essence.

Exemples :

Produit maigre	Produit gras

SUPPORT OUVERT : ce dit d'un support poreux qui va boire la couche de peinture que l'on va y mettre.

Ex :

SUPPORT FERME : ce dit d'un support au contraire, non poreux, qui ne boira pas du tout.

Ex :

Il faut quelque fois **fermer le support**, dans ce cas on dit qu'on isole le support.

Ex :

Classer les produits, dangereux ou pas ?

LES PRODUITS DANGEREUX : ce sont avant tout les **produits qui produisent des COV.**

- white spirit
- peintures glycérophtaliques
- peintures alkydes
- vernis diluables au white spirit.
- Cires si elles ne sont pas 100% naturelles
- Térébenthine
- Le xylophène

Mais ce sont aussi des **produits qui contiennent des métaux lourds** :

- certains pigments, en général de couleurs vives
- siccatif
- peintures à cause des pigments qu'elles contiennent et de certains siccatifs dedans
- vernis à cause de certains siccatifs dedans

