

LES PEINTURES GLYCEROPHTALIQUES 		CLASSE : C.A.P Page 1/1	
TECHNOLOGIE	COMPETENCE S4.5	Date :	NOM :



Résines obtenues par réaction chimique entre le glycérol (Ester de la glycérine), un acide gras, l'acide ou l'anhydride phtalique, le tout formant un polyester tridimensionnel

1) CARACTERISTIQUES :

- . Les peintures émail sont des produits ayant des qualités de séchage, de durcissement et de facilité d'emploi.

De plus, les films présentent une bonne tension et sont rapidement hors poussière.

Leur forte adhérence permet un très bon accrochage sur différents supports (métaux, bois, plâtre, ciment et verre).

Toutefois, la tension du film, son épaisseur, compte tenu du pouvoir couvrant de la peinture, nécessite des apprêts réalisés avec minutie.

Ces préparations sont plus stables que les peintures à l'huile traditionnelles ; elles présentent une résistance plus longue aux agents atmosphériques (jaunissement à plus longue échéance ou même nul, brillant plus durable).

Malgré leur dureté, elles sont souples

2) TYPE:

- Ces types de produits existent en brillant, satiné, mat et en type multicouches

En qualité extérieure ou intérieure.

Prêt à l'emploi

Toutefois, suivant les types, les caractéristiques, il convient de se rapporter à la notice d'emploi pour l'utilisation de diluants compatibles.

3) AVANTAGE :

- Donne une surface tendue (donc peu de prises aux souillures)

Est imperméable aux eaux et aux vapeurs

Résiste aux frottements, et aux passages fréquents

4) INCONVENIENT :

- Obligation de posséder des supports très propres, très lisses (avec un feuil brillant, on distingue bien les défauts)

Bien croiser, bien travailler le produit afin d'éviter les coulures

Diluer suffisamment

5) UTILISATION :

- Tous supports exposés aux passages fréquents.

Les salles d'eau, boiseries.