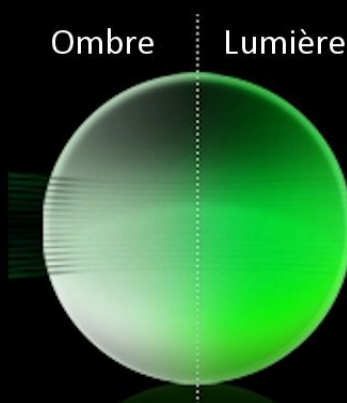


# Photochromique

## Description:

Cette peinture réversible est composée de micro capsule photosensibles. Elle est incolore et devient colorée lorsqu'elle est exposée à une lumière dont le spectre contient des ultra violets (lumière solaire naturelle, lampe UV 365-395nm). L'excitation des molécules contenues dans la peinture, permet un changement de couleur très rapide. Lorsque le stimulus (soleil/ultra violet) est retiré, la peinture retourne à son aspect incolore d'origine en quelques secondes.

L'intensité du changement de couleur est fonction de celle de la lumière.



## Opacité:

Le degré d'opacité des peintures est directement relié à leur couleur. Les couleurs fortes comme le bleu et le rouge peuvent être utilisées pour cacher une image, tandis que le jaune en est incapable. De manière générale l'opacité est plus faible qu'une peinture classique, car ces peintures sont semi opaques.

On doit donc les utiliser sur un fond blanc.

Mais on pourra aussi les utiliser sur des fonds clairs et colorés.

A l'ombre, elles sont incolores et transparentes.

## Longévité:

Le nombre de changements de couleur possible est de plusieurs milliers.

Ces peintures sont déconseillées pour un usage extérieur car elles se dégradent rapidement au soleil.

On ne peut pas utiliser d'additif anti UV, car les écrans UV bloquent la réaction.

Il est inutile de les vernir: Elles sont brillantes, dures et résistantes.

## Légende:

fond jaune + photochromique rouge

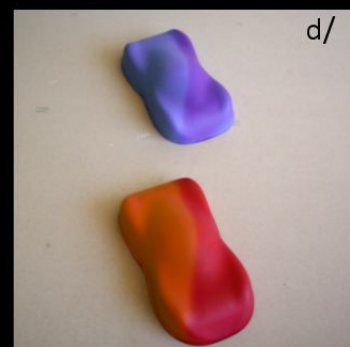
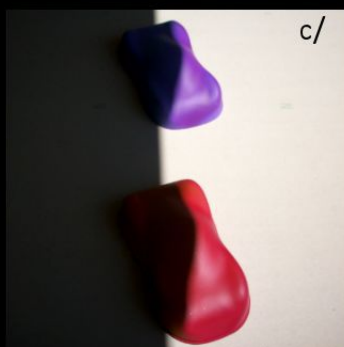
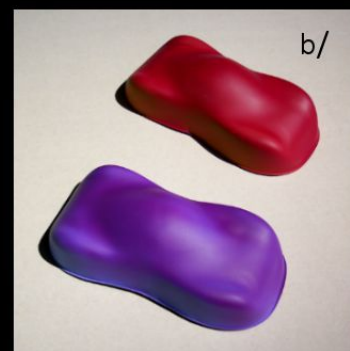
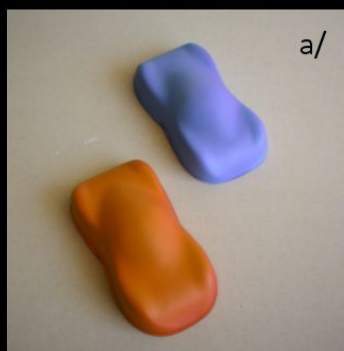
fond bleu + photochromique rouge

a/ à l'ombre

b/ après excitation

c/ à l'ombre

d/ après excitation



## FICHE TECHNIQUE ALKYDE:

Nature du produit : Peinture Alkyde finition brillante monocomposante

Support : Tout support préparé: Ponçage au 400/600, dégraissé et dépoussiéré.

Directement sur la plupart des fonds peints et apprêts.

Pouvoir couvrant théorique: 3 M<sup>2</sup> / L en 3/4 voiles

VOC: > 420 G/L - Code transport: CLASSE 3, GROUPE 3.3, CODE ONU: 1263

Conditionnement : 1L, 5L - MELANGE : ALKYDE 100 PARTS.

APPLICATION : Rouleau, Brosse, Pistolet airless ou pneumatique (dilution 10/20%).

Nombre de passe : 3-4 couches. Sur Fond blanc ou clair.

SECHAGE A 20°C : SEC AU TOUCHER : 30 MN - MISE EN SERVICE : 12h

STOCKAGE : 6 MOIS EN EMBALLAGE D'ORIGINE, STOCKEE A L'ABRIS DE LA LUMIERE



Couleurs disponibles: Rouge, violet, bleu roi, bleu clair, jaune, orange