

FICHE TECHNIQUE

ARCAPELE

VERSION DU 15/01/08

DEFINITION :

Revêtement temporaire à base de copolymères en dispersion aqueuse, spécialement conçu pour la protection des matières plastiques ou de tout autre support (métal - bois etc.).

DOMAINES D'APPLICATION :

ARCAPELE est destiné à protéger tout support de l'attaque d'agents chimiques ou physiques, au cours d'un stockage, d'un transport ou d'un montage.

Il est très apprécié pour la protection des méthacrylates du type plexiglas.

ARCAPELE est très souple et se pèle facilement, libérant un support intact.

Sa consistance thixotropique permet l'application sur surfaces verticales en couche relativement épaisse et résistante.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

<input type="checkbox"/> Présentation:	Liquide blanc laiteux - possibilité de différentes teintes (nous consulter)
<input type="checkbox"/> Aspect sec:	Satiné tendu
<input type="checkbox"/> Diluant:	Eau
<input type="checkbox"/> Densité à 20°C :	0.95 environ
<input type="checkbox"/> Extrait sec :	30% environ
<input type="checkbox"/> Séchage à 20°C :	Sec: environ 4-6 heures (épaisseur de 150 à 200 microns)
<input type="checkbox"/> Rendement:	1.5 à 3 m ² par litre

MISE EN ŒUVRE :

<input type="checkbox"/> Matériel:	Pistolet pneumatique, Airless ou Airmixte , brosse, rouleau, pinceau. Nous préconisons d'effectuer un essai préalable.
<input type="checkbox"/> Dilution:	Prêt à l'emploi.
<input type="checkbox"/> Nettoyage du matériel :	A l'eau, immédiatement après usage.
<input type="checkbox"/> Séchage:	Attendre le séchage complet du produit avant de le peler ou de le manipuler.

PRECAUTIONS D'USAGE :

- Stocker à l'abri du gel
- Se conserve 1 an en emballage d'origine

Classification AFNOR - Famille 1 -Classe 7a2

ARCANE Industries S.A.

Z.I des Paluds 73, avenue du Douard 13685 AUBAGNE Cedex

T : 04 42 82 16 95 F : 04 42 82 16 77

Courriel du service technique : laboratoire@arcane-industries.fr

Site Internet : <http://arcane-industries.fr>

ELEMENTS TECHNIQUES :

Résistance mécanique :

ARCAPELE présente d'excellentes propriétés mécaniques (allongement de 400 % du film sec avant rupture). Des essais aéronautiques ont été faits en vol. Ils ont montré une parfaite résistance du film. L'application en couche épaisse permet de renforcer considérablement la résistance du support aux petits chocs lors de la manutention et du montage des pièces usinées

Résistance chimique :

ARCAPELE n'est pas formulé pour résister à un contact prolongé avec des solvants. Pour cela, nous vous conseillons d'utiliser **ARCAPELE PROTECTO**.

Pelabilité :

ARCAPELE présente une excellente pelabilité y compris après plusieurs mois et après des variations importantes de températures (nos tests ont été réalisés entre -15°C et +40°C et ne sont pas limitatifs (voir essais aéronautiques)). Le film n'est pas sensible aux UV. Nous pouvons proposer des versions colorées qui permettent une meilleure visibilité des zones protégées.

Application et stockage :

Il est conseillé d'appliquer **ARCAPELE** au pistolet pour une meilleure homogénéité du film. A titre indicatif, l'application sur les radômes (parties frontales de l'avion qui protègent les radars) se fait au pistolet (Pression 7 bars, buse n°2 de marque SATA) en cinq couches successives, de 30 à 40 microns chacune, effectuées en une seule fois.

L'emploi d'un surpresseur permet une meilleure nébulisation du produit et donne de meilleurs résultats.

Les applications doivent s'adapter en fonction des formes à recouvrir (rondes, verticales, horizontales...) et de la mise en œuvre.

Une dilution avec 5 à 10% d'eau est possible pour améliorer le process.

La durée de séchage à l'air libre est de 4 à 6 heures environ à 20°C pour une épaisseur de 150 à 200 microns.

Un séchage forcé en étuve est possible (environ 30 minutes à 60°C en couche épaisse).

Il est important de stocker **ARCAPELE** à une température supérieure à +5°C.

ARCANE Industries S.A.

Z.I des Paluds 73, avenue du Douard 13685 AUBAGNE Cedex

T : 04 42 82 16 95 F : 04 42 82 16 77

Courriel du service technique : laboratoire@arcane-industries.fr

Site Internet : <http://arcane-industries.fr>