

ARCAPELE PROTECTO

REVETEMENT TEMPORAIRE PELABLE

Définition

Revêtement temporaire pelable à base de dispersion en phase aqueuse, spécialement conçu pour la protection de tous supports peints ou non peints (métal, matières plastiques...).

Propriétés

Qualités et performances :

ARCAPELE PROTECTO est destiné à protéger tout support de l'attaque d'agents chimiques ou physiques, au cours d'un stockage, d'un transport, d'un montage ou d'une manipulation. Il présente une excellente adhésion sur une grande variété de supports.

ARCAPELE PROTECTO est très résistant et se pèle facilement grâce à l'épaisseur du film, libérant un support intact.

Sa consistance permet l'application sur tous types de surfaces en couches relativement épaisses et résistantes.

Le film conservera ses caractéristiques initiales (excellente pelabilité) y compris après plusieurs mois et même s'il subit des variations de température importantes (nos tests ont été réalisés entre -20°C et +40°C et ne sont pas limitatifs).

Il présente une excellente tenue à l'extérieur et aux intempéries grâce à l'étanchéité du film (d'où l'importance de la propreté du support).

Le film n'est pas sensible aux UV.

Ce produit en phase aqueuse est traité anticorrosion (évite le « flash rusting »).

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|--------------------|
| Densité à 20°C | 1 +/- 0.05 |
| Extrait sec | Environ 30% |
| Présentation | Incolore ou teinté |

Résistance Mécanique

ARCAPELE PROTECTO présente d'excellentes propriétés mécaniques avec 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.

Domaine d'application

Matériel :

Application au Pistolet : Il est conseillé d'appliquer **ARCAPELE PROTECTO** au pistolet pour une meilleure homogénéité du film. Par exemple et à titre indicatif : Pompe et pistolet Airless (rapport de pompe 40:1), buse de 15/1000" minimum, pression produit d'environ 3,5 bars soit une pression de sortie d'environ 140 bars. L'emploi d'une pompe Airless permet une meilleure nébulisation du produit et donne un film plus uniforme. Pour une protection sur des pièces complexes (multi facettes), prévois une première application en fine couche pour servir de primaire d'accroche. Lorsque cette première couche est sèche au toucher, appliquer d'autres couches selon l'épaisseur souhaitée.

Application au Pinceau : Pinceaux à lisser supérieur, spalter soie blanche sans cale (nous pouvons vous les fournir – nous consulter). Dépose du produit à l'aide d'une spatule puis lissage du produit au pinceau. Il est conseillé d'appliquer une première couche d'**ARCAPELE PROTECTO** sans soins particuliers apportés à l'épaisseur et à l'aspect. Celle-ci servira d'accrochage à la deuxième couche. Dès que le produit est sec au toucher, une deuxième couche sera appliquée avec soin notamment pour l'épaisseur (600 à 800 µm).

Dilution : Prêt à l'emploi.

Préparation du support : La surface devra être propre et sèche du solvant de dégraissage (exemple ARCANÉ 222 US, ARCANÉ 221 US...).

Application :

ARCAPELE PROTECTO se dépose sur le support en couche épaisse.

Nettoyage : A l'eau chaude, immédiatement après usage.

Séchage : La durée de séchage à l'air libre, sans ventilation, est de 4 heures environ à 20°C pour une épaisseur sèche de 150 à 200 microns. Un séchage forcé en étuve est possible (environ 30 minutes à 60°C en couche épaisse).

Teintes :

Nous pouvons proposer des versions colorées qui permettent une meilleure visibilité du film appliqué.

Résistance chimique

ARCAPELE PROTECTO est formulé pour résister à un contact prolongé avec des solvants.

Bain OAD : Oxydation Anodique Dure (acide sulfurique & alcalin)

- Température : - 2°C pendant 1 heure
- Température : + 15°C pendant 1 heure

Bain OAS : Oxydation Anodique sulfurique (acide sulfurique à 20%)

- Température : + 50°C pendant 1 heure
- Température : + 60°C pendant 1 heure

Bain OAC : Oxydation Anodique chromique (acide chromique à 70 g/l)

- Température : + 40°C pendant 1 heure

Colmatage à l'eau à 100°C.

Chaque bain est finalisé par une opération de trempage.

Nota : Pour faciliter l'amorce de la pelabilité après les bains chimiques, il est possible d'appliquer un adhésif aluminium sous **ARCAPELE PROTECTO**.

Consommation

0,5 L à 1 L par m² humide en plusieurs passes de façon à obtenir une épaisseur minimum de 150 à 200 µm en film sec soit environ 600 à 800 µm en film humide.

Conditionnement

5 et 17 L

Il est important de stocker **ARCAPELE PROTECTO** à une température supérieure à +5°C et à l'abri des fortes chaleurs.

Se conserve 12 mois en emballage d'origine fermé.

Attendre le séchage complet du produit avant de le peler ou de le manipuler. Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C, par risque de pluies ou de neige, par temps venté.

Hygiène et Sécurité

Porter des gants appropriés.

Classification

Classification AFNOR - Famille 1 –Classe 6 a

Transport

Non réglementé