

RESOLCOAT 4070 AL

Durcisseur 4078 AL

Revêtement époxy pour contact alimentaire

- Homologué pour le contact alimentaire
- Haute résistance chimique
- Aspect brillant



Le **RESOLCOAT 4070 AL** est un système époxy spécifique sans solvant à 100% d'extrait sec. Ce système de nouvelle génération remplace les anciens systèmes à base d'amines aromatiques qui ne répondent plus aux exigences réglementaires de l'Union Européenne.

Le **RESOLCOAT 4070 AL** est homologué pour le contact alimentaire et possède d'excellentes propriétés de protection anticorrosion. Ce système vous permettra de réaliser entre autres des revêtements pour la protection de canalisation, le cuvelage (notamment en pisciculture) ainsi que des décors d'aquarium ou de vivarium.

Mis à part les supports gras, le système **RESOLCOAT 4070 AL** est compatible avec la plupart des supports (métal, polyester, époxy, béton, ciment, pierre, terre cuite, bois, etc.). Néanmoins, il est fortement recommandé d'appliquer un primaire RESOLCOAT 1010AD-1015 sur les fonds poreux.

Le **RESOLCOAT 4070 AL** est très peu sensible à l'humidité ambiante, son application peut se faire à l'aide d'un rouleau ou d'un pistolet airless. Sa vitesse de prise en film permet une mise en service rapide.

Résine 4070 AL

Durcisseur 4078 AL

Revêtement époxy pour contact alimentaire

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES @ 25°C

Aspect visuel

4070 AL :	Liquide thixotrope blanc
4078 AL :	Liquide thixotrope légèrement jaune
Mélange :	Liquide thixotrope blanc crème

Densités

4070 AL :	1,35
4078 AL :	1,25
Mélange :	1,30

SECHAGE ET DURCISSEMENT

Durcissement

Temps de travail @ 25°C sur 100 g :	30 min
Réticulation d'un film de 500 µm @ 25°C :	6 h
Mise en service @ 25°C :	7 jours
Consommation pour un film de 500 µm :	650 g/m ²

MIGRATION GLOBALE SELON : NF EN 1186-1 (01/2003)

Aliments	Simulants	Migration globale
Pour les aliments acides	Acide acétique 3 %	1,3 mg/L
Pour les boissons alcoolisés	Ethanol 10 %	2,2 mg/L
Pour les produits laitiers	Ethanol 50 %	2,5 mg/L
Divers	Propane diol 100 %	6,9 mg/L

Résine 4070 AL

Durcisseur 4078 AL

Revêtement époxy pour contact alimentaire

RAPPORT DE DOSAGE EN MASSE

	EN MASSE
Résine 4070 AL	100
Durcisseur 4078 AL	42



Le rapport de dosage doit être respecté sans excès ni défaut. Le mélange doit être intime et homogène avant l'utilisation. La méthode du double mélange (ou double potting) est fortement conseillée.

UTILISATION

Même si le **RESOLCOAT 4070 AL** polymérise parfaitement dès +5°C, il est recommandé d'utiliser le système à une **température proche de 20°C** afin de faciliter le mélange et le débullage. Une température plus basse augmente la viscosité du mélange ainsi que son temps de gel. Au contraire, une température plus haute diminue la viscosité du mélange ainsi que son temps de gel.

Grâce à sa rhéologie adaptée, le **RESOLCOAT 4070 AL** peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou au pistolet airless à plus de 500µm par couche avec un bon tendu et sans coulures.

Après application de la première couche, sur-coucher dans un délai de 4h à 8h. Passé ce délai, un ponçage est nécessaire avant application de la nouvelle couche.

ATTENTION : ne pas mélanger des quantités trop importantes. Le durcisseur étant assez réactif, une masse trop importante peut raccourcir considérablement la durée de vie en pot.

Résine 4070 AL

Durcisseurs 4078 AL

CONDITIONNEMENTS

Kits 4070 AL / 4078 AL

- 1kg : (0.7+0.3)kg
- 5,68kg : (4+1,68)kg
- 14,2kg : (10+4,2)kg
- 71kg : (2x25+21)kg

TRANSPORT ET STOCKAGE

Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu bien ventilé à une température comprise entre 10°C et 35°C - idéalement 20°C. Nos produits sont garantis un an dans leur emballage d'origine.

PRÉCAUTIONS D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

Les précautions habituelles pour l'utilisation de résines époxy doivent être respectées. Nos fiches de sécurité sont disponibles sur demande. Il est important de porter des vêtements de protection et d'éviter tout contact cutané avec les produits. En cas de contact, laver abondamment à l'eau savonneuse. En cas de contact oculaire, laver abondamment à l'eau tiède. Consulter un spécialiste.

Nota : Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique. Étant donné que l'application de nos produits échappe à notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.

