

Définition

Présentation :

ARCACLEAR TRAFIC est une résine transparente, colorable, mono-composante solvantée, à haut pouvoir couvrant. Séchant par réaction avec l'humidité de l'air - Stable et non jaunissante aux ultra-violets, à hautes résistances mécaniques et chimiques.

Domaine d'application :

ARCACLEAR TRAFIC est principalement utilisé en extérieur et Intérieur, comme couche de finition et de protection pour le systèmes ARCACLEAR pour :

- Trafics piétons privatifs / collectifs / intensifs,
- Piscine, bassin.

ARCACLEAR TRAFIC est utilisé comme un film de protection contre les agressions mécaniques, thermiques, chimiques telles l'huile, la graisse, l'humidité, les acides et bases diluées ou tout autre liquide salissant ou corrosif.

ARCACLEAR TRAFIC est complètement inerte au contact des eaux pluviales et potables, ainsi qu'aux contacts avec les liquides et solides alimentaires et agro-alimentaires.

Caractéristiques techniques :

Propriétés	Résultats
Composition	Polyuréthane pré-polymère, solvanté
Dureté	30 Shore D
Température de service	-20°C à 60°C
Température d'exploitation	-40°C à 90°C



Propriétés

Qualités et performances :

- Simplicité d'application par brosse, rouleau ou par projection airless,
- Excellente adhérence,
- Rapidité de séchage,
- Résistante aux eaux stagnantes,
- Résistante aux ultra-violets, pollutions atmosphériques, cycles gel-dégel.

Application

Conditions d'applications:

L'application de la résine ARCACLEAR TRAFIC est relativement aisée, mais demande de bien tenir compte d'éléments d'épaisseur maximale de film humide et de conditions atmosphériques minimales ou maximales. Il est nécessaire de tenir compte du fait que les variations de température ou d'humidité ambiante influent sur les temps de polymérisation de la résine ARCACLEAR TRAFIC.

PROPRIETES	METHODE D'ESSAIS	SPECIFICATION	UNITE
Température Minimale d'Application Support et Air ambiant	-	> 5	°C
Température Maximale d'Application Support et Air ambiant	-	< 40	°C
Humidité Relative de l'Air	-	< 90	% HR
Température du ou des Supports	> à 3°C au dessus du Point de Rosée		
Durée Pratique d'Utilisation - DPU	20°C et 75% HR	60	mm
Temps de Séchage - Film 100 µ		4	h
Délai de Recouvrement (*) - Film 100 µ		4 à 24	h
Temps Mise en Service - Film 100 µ		8	h
Polymérisation complète avant Agressions chimiques		5	jours

(*) En cas de dépassement des délais de Recouvrement, l'état de surface doit être re-préparé par ravivage chimique et/ou ponçage mécanique.

Mise en œuvre

Les couches de résine ARCACLEAR TRAFIC sont appliquées sur le ou les supports préparés et primarisés :

- Bien homogénéiser avec un agitateur électrique, avant l'emploi,
- Verser toujours la résine ARCACLEAR TRAFIC dans un récipient adapté
- Toujours travailler à partir d'un camion, auge, gamatte et non pas à partir d'une flaque déposée sur la surface



Outils :

- Au rouleau à poils moyens de 12 mm ou longs de 18 mm, monté sur un étrier en Y pour éviter les « coups de rouleau » suivant imperfections du support, en couches croisées, en trempant et essorant le rouleau dans une auge, sans effet de flaques,

- Avec une raclette caoutchouc de faïencier, suivi d'un coup de rouleau à poils moyen de 12 mm ou longs de 18 mm, monté sur un étrier en Y pour éviter les « coups de rouleau », sec (pour dégraisser) ou mouillé de résine (pour graisser) suivant l'effet désiré, dans les cas de supports rugueux, grenues, structurées ou abimés.

- Au pinceau, brosse ou queue de morue, pour les bordures, remontées en plinthes et endroits difficiles d'accès,

- Par projection au pistolet Airless, pour les surfaces dégagées, techniquement difficiles d'accès pour l'applicateur ou les locaux ou contenants où il n'y a pas de conséquences de part la pollution par les gouttelettes de projections.

Application (suite)

Les couches de résine ARCACLEAR TRAFIC sont appliquées sur notre résine transparente ARCACLEAR de différentes façons:

- Pour une circulation piétonnière privative : une couche de résine ARCACLEAR TRAFIC d'environ 0,200 kg/m² (addition de corindon blanc pour l'antidérapance) - Aspect brillant
[Voir kits Arcaclear Terrasse.](#)



- Pour une circulation piétonnière publique : 2 couches de résine ARCACLEAR TRAFIC d'environ 0,200 kg/m² (addition de corindon blanc pour l'antidérapance dans la première couche d'ARCACLEAR TRAFIC) - Aspect brillant

- Pour obtenir un aspect mat, il est possible de recouvrir la résine ARCACLEAR TRAFIC avec une couche de résine ARCACLEAR FINISH Incolore < 0,100 kg/m²



- Pour une immersion permanente (piscine): 2 couches de résine ARCACLEAR TRAFIC d'environ 0,200 kg/m² - Aspect brillant - Voir [kits Arcaclear Piscine.](#)

Séchage :

de 4 à 6 heures. Redoublable au bout de 4 à 6 heures.

Nettoyage des outils :
[Solvant Résine Polyester.](#)

Consommation

En protection de la résine ARCACLEAR (système ARCACLEAR) :

- Circulation piétonnière privative : 1 couche : 200 g/m²
- Circulation piétonnière publique ou piscine : 2 couches de 200 g/m² soit 400 g/m² au total.

Conditionnement

- Seau de 1kg et 5 kg
- Coloris : Transparent.
- Aspect brillant.

Transport

UN1866-3(F1)-RÉSINE EN SOLUTION, inflammable

Hygiène et Sécurité

Pendant l'application, utiliser des gants, un masque respiratoire et des lunettes de protection. Se conformer aux instructions des étiquettes et des fiches de données de sécurité. Le nom du produit, la date de fabrication, le numéro de lot, la date de validité ainsi que le mode d'application figurent sur chaque conditionnement.

Recommandations :

- Les faibles températures retardent le temps de séchage alors que les fortes températures l'accélèrent. Un taux d'humidité trop élevé peut avoir une incidence sur la qualité du résultat.
- Les surfaces avec de l'humidité prise au piège (ex : l'humidité prise au piège sous le carrelage des balcons), doivent sécher complètement (Taux d'humidité maximum 5%) avant l'application de la couche de finition.
- Pour des résultats optimaux, les températures lors de l'application et du séchage doivent être entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer le produit lorsqu'il pleut, ou que le gel et la pluie sont imminents dans les 48 heures à venir.
- Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré. Dans ces conditions, la qualité du produit est garantie en emballage d'origine pendant 9 mois.



Application de la résine ARCACLEAR



avec finition ARCACLEAR FINISH