

ECOFLOR AQ 342

Fiche Technique

DEFINITION

L'ECOFLOR AQ 342 est un liant à base de résine époxydique teinté en phase aqueuse en emballage pré dosé, spécialement élaboré pour la réalisation de revêtements de sols.

DOMAINE D'UTILISATION

L'ECOFLOR AQ 342 est utilisé comme peinture de sols nécessitant une peinture microporeuse dans les domaines suivants :

Parking, garage, sols d'usines ou ateliers, halls de stockage et de manutention, chaufferies, magasins etc...

AGREMENTS

Classement en émission de COV selon NF EN ISO 16000-9 : **A+**



CARACTERISTIQUES DU LIANT

COV ≤ 100 g/l

Nombre de composants	: 2	Rendement théorique m ² /kit	: 50 m ² / 20kg pour 2 couches
Conditionnement R + D	: 20 Kg	Séchage pratique à 20°C	
Masse volumique à 23°C	: Environ 1,4 g/ml	- Hors poussière	: 3 h.
Extrait sec volumique calculé	: 54 %	- Piétonnier	: 24 h.
Rapport de dosage		- Complet	: 7 Jours
- en poids	: 83,3 % / 16,7 %	Délai de recouvrement à 20°C*	
Teintes	: Nuancier RAL	- Minimum	: 12 heures
Aspect du film sec	: Demi-brillant	- Maximum	: 48 heures
Durée pratique d'utilisation (sur 20 kg à 20°)	: Environ 1 h	Solvant de nettoyage	: Diluant 011.02
Consommation théorique*	200 g/m2 par couche sur support non poreux		
Nombre de couches	2 à 3 couches		

* Ces consommations s'entendent sur support sain et ne tiennent pas compte des pertes sur chantier.

ECOFLOR AQ 342

Fiche Technique

DELAI DE PEREMPTION

- Pour le conditionnement standard 12 mois sous abri à une température comprise entre +5 et +35°C en emballage d'origine non-ouvert.
- Craint le gel.

SUPPORTS

- Béton neuf ou ancien
- Autres supports, nous consulter.

HYGIENE ET SECURITE

Point d'éclair : Partie R : Sans objet - Partie D : Sans objet

Avant toute utilisation, veuillez consulter l'étiquette légale portée sur l'emballage et la fiche de données de sécurité.

PROPRIETES DU REVETEMENT

MECANIQUES

- Résistance à l'abrasion : Bonne
- Tenue aux chocs : Bonne
- Résistance aux poinçonnements et à la compression : Bonne
- Flexion : Bonne

CHIMIQUES*

TEST	Excellente	Bonne	Moyenne	Limitée Contact temporaire
Tenue à l'eau	✓			
Tenue aux solutions salines	✓			
Tenue aux acides non oxydant		✓		
Tenue aux acides organiques		✓		
Tenue aux bases	✓			
Tenue aux hydrocarbures aromatiques		✓		
Tenue aux hydrocarbures aliphatiques	✓			
Tenue au Lockheed			✓	
Tenue aux solvants chlorés				✓
Tenue aux solvants industriels		✓		
Tenue aux alcools			✓	
Tenue aux graisses, huiles minérales, végétales et animales	✓			
Tenue aux détergents	✓			

* à température ambiante. Pour plus de précisions nous consulter



ECOFLOR AQ 342

Fiche Technique

FICHE D'APPLICATION DE L'ECOFLOR AQ 342

1. Préparation de surface

La préparation de surface est une phase très importante, qui doit être particulièrement soignée. La qualité du décapage et du dépoussiérage influence considérablement les performances d'adhérence des revêtements.

• Support béton

Les supports béton devront être propres, secs, non gras, absorbants, non pulvérulents et exempts de laitance, de produit de cure et de produits de traitement de surface (se reporter aux DTU en vigueur 54.1, 59.1, 59.3,). Ils devront avoir terminé leur prise depuis au moins 4 semaines et présenter un aspect taloché fin non lissé et une planéité de 2 mm sous règle de 2 m.

Pour les bétons anciens, tout revêtement ancien devra être enlevé.

Les supports sont décapés mécaniquement par grenailage ou rabotage puis soigneusement dépoussiérés en utilisant des aspirateurs puissants. Après décapage, les supports devront être propres, sains et présenter une résistance à la compression minimale de 25 N/mm² (selon la norme EN 13 892-2), une rupture cohésive minimale de 1,5 MPa (selon la norme EN 13 892-8) et une teneur en humidité maximale de 4,5%.

• Autres supports

Nous consulter.

2. Application de l'ECOFLOR AQ 342

La température du support doit être comprise entre +10 °C et +30°C et maintenue à au moins 3°C au-dessus du point de rosée pendant l'application et le séchage de l'ECOFLOR AQ 342.

La température ambiante sera comprise entre +10 et +35°C, l'hygrométrie ne devra pas dépasser 80% HR.

• Préparation

- L'ECOFLOR AQ 342 est un produit bi composant présenté en emballage pré-dosé non fractionnable.

- La température des parties Résine et Durcisseur devra être comprise entre +15°C et +25 °C

- Ajouter la partie Durcisseur dans la partie Résine,

- Mélanger soigneusement les parties R et D sous agitation mécanique continue lente jusqu'à homogénéisation complète du mélange, si nécessaire diluer avec de l'eau de ville, maximum 10 %.

- Temps de mûrissement : Néant

- La durée pratique d'utilisation du mélange est de 1 heure environ à 20°C, elle diminue si la température est plus élevée (environ 30 minutes à 30°C).



ECOFLOR AQ 342

Fiche Technique

Application :

L'application est faite immédiatement après le mélange à l'aide d'un rouleau sans excès, par passes croisées, la deuxième couche est appliquée en respectant un temps entre couches minimum de 12h et maximum de 48h. Si nécessaire (support absorbant zone à forte sollicitation...), appliquer une troisième couche.

Les lieux d'application devront être correctement ventilés afin de favoriser l'évaporation de l'eau contenue dans la peinture.

3. Remarques et recommandations importantes

En raison des propriétés rhéologiques des liants époxydiques et de leur durée de maniabilité, nous recommandons sa mise en œuvre dans l'intervalle de température du support et d'ambiance compris entre + 15 et + 25°C.

Ne plus appliquer en dessous de +10°C (risque de difficulté d'application, de mauvais séchage et de carbonatation).

En fonction des conditions de mise en œuvre et de séchage, une légère exsudation de surface peut apparaître. Son élimination peut s'effectuer par simple rinçage avec un produit d'entretien de sol adéquat, voire une métallisation, cette opération ne devant s'effectuer qu'après 7 jours de séchage.

Nous recommandons l'application de nos produits par des entreprises ayant la qualification requise. Notre responsabilité au niveau de la bonne tenue du revêtement ne pourra être engagée que si la mise en œuvre est faite conformément à nos préconisations générales indiquées sur cette documentation.