

ECOFLOR BS 354

Fiche Technique

DEFINITION

L'ECOFLOR BS 354 est un liant à base de résine époxydique teinté sans solvant livré en emballage pré dosé, spécialement élaboré pour la réalisation de revêtements de sols.

DOMAINE D'UTILISATION

L'ECOFLOR BS 354 est utilisé comme peinture ou comme couche finale de systèmes saupoudrés type KEVIFLOR dans les domaines suivants :

Industries électroniques, cosmétiques et pharmaceutiques, Industries agro-alimentaires, sols d'usines, ateliers, halls de stockage et de manutention, chaufferies, magasins, parkings, garage etc...

AGREMENT

Classement au feu (EUROCLASSES) : Bfl-s1 (équivalent au classement M3) (sur primaire MEGAPOX) PV du LNE.

CARACTERISTIQUES DU LIANT

Nombre de composants	: 2	Rendement théorique m ² /kit	: 41 m ² / 25kg
Conditionnement R + D	: 25 Kg	Séchage pratique à 20°C	
Masse volumique à 23°C	: Environ 1,5 g/ml	- Hors poussière	: 5 h.
Extrait sec volumique calculé	: 100 %	- Piétonnier	: 24 h.
Rapport de dosage		- Complet	: 7 Jours
- en poids	: 84 % / 16 %		
- en volume	: 77 % / 23 %	Délai de recouvrement à 20°C*	
Teintes	: Nuancier RAL	- Minimum	: 12 heures
Aspect du film sec	: Brillant	- Maximum	: 24 heures
Durée pratique d'utilisation (sur 25 kg à 20°)	: Environ 30 mn	Solvant de nettoyage	: Diluant 011.02
Consommation théorique kg/m2	<u>Système Peinture ECOFLOR</u> : 0,6 kg pour 400 µm en 2 couches	<u>Système KEVIFLOR</u> : 0,7 à 1 kg/m2 suivant aspect de surface et teintes demandées	

* En fonction des systèmes.

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



ECOFLOR BS 354

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.

SUPPORTS

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

HYGIENE ET SECURITE

Point d'éclair : Partie R : PE >100°C - Partie D : PE >100°C

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 <i>Contact permanent</i>	Bonne	Moyenne	Limitée <i>Contact temporaire</i>
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 loockeed			✓	
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 BS 354

Fiche Technique

FICHE D'APPLICATION DE L'ECOFLOR BS 354

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 BS 354

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 BS 354 afin d'éviter toute condensation et carbonatation du revêtement.

La température ambiante sera comprise entre +10 et +30°C, l'hygrométrie ne devra pas dépasser 85% HR.

• Primaire

Appliquer au rouleau une couche de primaire époxydique de type MEGAPOX ou KEVIPOX RESIN (se reporter à la fiche technique de ces produits) à raison d'environ 0,300 kg/m² suivant porosité du support. Le délai de recouvrement par l'ECOFLOR BS 354 sera de 12 h à 24 h à 20°C. En cas d'irrégularités du support, un ratissage (tiré à zéro) à la raclette sera réalisé en utilisant un mélange de liant EPOXY K5 (se reporter à la fiche technique de ce produit) et de silice propre et sèche (rapport type 1/1 en poids), dans un rapport de mélange de 25% de granulométrie 0,1/0,3 mm type S26 et 75% de 0,4/1 mm type S30.

• ECOFLOR BS 354

• Préparation

- L'ECOFLOR BS 354 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 pendant 3 minutes minimum sous agitation mécanique continue jusqu'à homogénéisation complète du mélange.
- Temps de mûrissement : Néant
- La durée pratique d'utilisation du mélange est de 30 minutes environ à 20°C, elle diminue si la température est plus élevée (environ 15 minutes à 30°C).



ECOFLOR BS 354

Fiche Technique

Application peinture sol :

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 24h.

Pour l'application d'ECOFLOR BS 354 en peinture de sol, dans les teintes claires ou vives à plus faible pouvoir couvrant (jaune vif, orange vif, rouge vif, beige) ou sur supports poreux, il peut être nécessaire de mettre une couche supplémentaire. Par ailleurs, ces teintes ne sont pas adaptées pour la réalisation du Système Keviflor 3 mm.

Supports rugueux type KEVIFLOR :

L'application est faite immédiatement après le mélange à l'aide d'une raclette suivie du passage d'un rouleau laine en passes croisées d'une ou deux couches en respectant un temps entre couches minimum de 12h et maximum de 24h.

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 peu 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.

Le revêtement appliqué ne sera pas mis au contact de liquides y compris l'eau, tant que la durée de séchage complet ne sera pas écoulée.

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.