

Amerfloor Epoxy



Janvier 2017

► DÉFINITION

- Peinture époxy bi-composante en phase aqueuse destinée à la protection de sols et murs.



► DESTINATION

- Protection et décoration de murs industriels et sols béton ou bitumineux (parkings, garages, entrepôts, etc.).
- Travaux neufs ou rénovation sur anciennes peintures bien adhérentes.

► AVANTAGES PRINCIPAUX

- Application facile.
- Sans odeur de solvant.
- Attestation Excell+ : utilisation en milieu viticole ou agroalimentaire.
- Très bonne résistance à l'abrasion et aux agents chimiques.
- Peut être rendu antidérapant ou antiglissant par ajout de charges (silice, corindon...).

► UTILISATION

► Préparation des supports

Les supports, travaux préparatoires et les conditions de mise en œuvre seront en conformité avec les recommandations des normes NF P 74201 (réf DTU 59-1) pour les relevés verticaux et NF P 74203 (réf DTU 59-3) pour le sol. Le support doit être sain, propre et sec avant la mise en peinture.

La température ambiante sera comprise entre +10°C et +35°C et celle du support entre +10°C et +30°C et devra être de +3°C au-dessus du point de rosée. L'humidité relative ambiante doit être inférieure à 80%.

- **Sur béton ou ciment** : élimination des laitances et des produits de cure par tous moyens appropriés (ponçage, surfacage).
- **Sur support bitumineux stabilisé** : lavage, séchage.
- **Sur anciennes peintures adhérentes et compatibles de type époxy, alkyde-uréthane, acrylique** : dégraissage suivi d'un rinçage soigné à l'eau claire et séchage (voir dépliant Amercoat "Sols parking").

► Préparation du produit

Mélanger la base et incorporer le durcisseur (ratio base/durcisseur : 50/50) sous agitation mécanique à vitesse lente < 300 tours / minute. Respecter un délai de mûrissement à 20°C de 20 minutes et procéder ensuite à la dilution avec de l'eau. Les teintes et aspects définitifs ne sont obtenus qu'après incorporation du durcisseur. La durée du mélange à 20°C est de 1 heure 30 minutes après incorporation du durcisseur. Ne pas appliquer après cette durée même si le produit reste fluide. À l'extérieur ou dans des zones fortement exposées à la lumière du soleil, **AMERFLOOR EPOXY** ne doit pas être utilisé comme finition et doit être recouvert.





► Matériel d'application

- **Brosse (surfaces réduites)** : dilution à l'eau à 20 % en impression, de 0 à 10 % pour les couches suivantes.
- **Rouleau polyamide texturé 12 mm** : dilution à l'eau à 20 % en impression, de 0 à 10 % pour les couches suivantes.
- **Pistolet sans air** : buse 15 à 17/1000e, pression 150 à 200 bars, dilution 10 % avec de l'eau.

► Nettoyage des outils

Eau (si le produit a séché, diluant E).

► SYSTÈME RECOMMANDÉ

Support	Impression	Finition
- Sols béton et dérivés	1 couche d' AMERFLOOR EPOXY diluée à 20 % avec de l'eau	1 à 2 couches d' AMERFLOOR EPOXY selon les sollicitations : - 1 couche de finition sur les zones de stationnement - 2 couches sur les zones de circulation Si chantier en extérieur, terminer par 1 couche d' AMERFINISH PU
- Murs	1 couche d' AMERFLOOR EPOXY diluée à 20 % avec de l'eau	1 couche d' AMERFLOOR EPOXY

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Liant	Résine époxy
Aspect du film sec	Satiné (15-25 % sous 60° d'angle)
Teintes	Toutes teintes (nuancier RAL + Chromatic®)
Densité à 20°C	1,26 +/-0,05
Extrait sec en poids	58 +/-2%
Extrait sec en volume	47 +/-2%
Rendement moyen (m ² /l)	6 à 9 m ² /l
Épaisseur sèche	75 à 125 µm/couche
Point éclair	compris entre 21°C et 55°C

Séchage toucher à 20°C	4 heures
Séchage minimum recouvrable à 20°C	24 heures
Temps de séchage à 20°C avant remise en circulation	Circulation piétons : 2 jours Circulation mécanique : 4 jours
Composition	Bi-composant (Base + Durcisseur)
Délai de mûrissement à 20°C	20 minutes
Durée d'utilisation du mélange à 20°C	1h30
Conditionnements (kit base + durcisseur)	4 litres (2+2) / 10 litres (5+5)

► CARACTÉRISTIQUES RÉGLEMENTAIRES

Classification AFNOR	NF T 36-005 Famille I - Classe 6b2
Classification COV*	Valeur limite UE pour ce produit (cat A/j) : 140 g/L COV sans dilution = 132 g/L COV avec dilution = 116 g/L
Label environnemental	Excell +

Emissions dans l'air intérieur	A+
Conservation en bidon d'origine non ouvert	24 mois, à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité
Hygiène et sécurité	Consulter la fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.com et les indications portées sur l'emballage.

* Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés.