

TERRAFLOW Bi-composants

RESINE POLYURETHANE BI-COMPOSANTS

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Terrazzo liquide en polyuréthane aliphatique bi composant sans solvant.

Le TERRAFLOW est un revêtement terrazzo liquide à base de polyuréthane aliphatique bi-composant, sans solvant, conçu avec une microstructure intégrant des granulats de quartz colorés.

Il ne présente ni jaunissement, ni décoloration de surface, ni formation de bulles ou de microcavités. Disponible dans une large gamme de coloris, il permet également la réalisation de teintes personnalisées afin de créer des surfaces décoratives à haute résistance, adaptées aux applications intérieures comme extérieures.

DOMAINES D'APPLICATION

Convient pour :

- Usines
- Bureaux
- Cafés et restaurants
- Entrepôts
- Centres commerciaux
- Ateliers
- Hangars aéronautiques
- Vâcos
- Hôpitaux
- Industrie pharmaceutique
- Industrie agroalimentaire

- Laboratoires
- Parkings
- Stations de traitement des eaux
- Zones soumises à un trafic intensif de chariots élévateurs

CARACTERISTIQUES

- Polyuréthane aliphatique, ne jaunit pas.
- Large choix de finitions décoratives en quartz coloré.
- Excellente résistance aux acides et aux produits chimiques.
- Mise en service après 8 heures.
- Application facile.
- Formulation sans solvant

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Durée de vie en pot à 20 °C	30 minutes
Temps d'utilisation à 20 °C	40 minutes
Viscosité	1 800 – 2 200 mPa·s
Densité	1,35 ± 0,05 g/cm³ à 20 °C (TS EN ISO 2811-1)
Outils d'application	Lisseuse crantée, rouleau débulleur
Conditionnement	Kit de 25 kg Composant A = 21 kg / Composant B = 4 kg
Stockage	Le produit se conserve 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sec, à une température comprise entre 15 °C et 25 °C.

MISE EN ŒUVRE

Mélange

Mélanger d'abord le composant A à l'aide d'un malaxeur mécanique à faible vitesse (300 à 400 tr/min) jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Ajouter ensuite le composant B au composant A et poursuivre le mélange pendant 2 minutes, jusqu'à parfaite homogénéité.

Éviter un mélange excessif afin de limiter l'incorporation d'air dans le produit.

Avant application

Avant l'application, contrôler le taux d'humidité relative ainsi que le point de rosée. Si les conditions sont favorables, procéder à l'application.

Ne pas appliquer le produit sur des supports présentant des remontées d'humidité.

Après application, protéger le revêtement de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au minimum 24 heures.

Pour une même surface, utiliser des produits provenant du même lot afin de garantir une parfaite uniformité de couleur.

Si un chauffage est nécessaire, privilégier un chauffage électrique. Les systèmes fonctionnant aux combustibles fossiles peuvent altérer l'aspect de la surface.

Ne pas appliquer lorsque la température du support est inférieure à +5 °C ou supérieure à +35 °C.

Application

Appliquer tout d'abord un primaire époxy sur un support correctement préparé, propre et exempt de poussière, d'huile ou de toute autre contamination.

Verser ensuite le Terraflow sur le primaire et répartir le produit à l'aide d'une lisseuse crantée.

Passer immédiatement un rouleau débulleur afin d'éliminer l'air emprisonné.

Le mélange préparé doit être utilisé dans un délai maximum de 40 minutes.

Les opérations de réparation ou de ragréage ne doivent être réalisées qu'après un minimum de 8 heures suivant l'application du primaire époxy.

TEMPS DE DURCISSEMENT

CONDITION	TEMPS
Circulation piétonne (25 °C)	10 à 12 heures
Circulation de véhicules légers (25 °C)	24 heures
Circulation de véhicules lourds (25 °C)	36 heures
Sec au toucher (25 °C)	2 à 4 heures
Résistance à l'eau	Éviter tout contact avec l'eau pendant les 24 premières heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

CONSOMMATION

ÉPAISSEUR	TERRAFLOW
Épaisseur : 3,0 mm	TERRAFLOW : 4,05 kg/m ²
Épaisseur : 4,0 mm	TERRAFLOW : 5,40 kg/m ²
Épaisseur : 5,0 mm	TERRAFLOW : 6,75 kg/m ²
Épaisseur : 6,0 mm	TERRAFLOW : 8,10 kg/m ²
Épaisseur : 7,0 mm	TERRAFLOW : 9,45 kg/m ²
Épaisseur : 8,0 mm	TERRAFLOW : 10,80 kg/m ²

Annule et remplace les fiches précédentes correspondantes au même produit.

Elle s'adresse à des professionnels qui s'engagent à les utiliser selon les règles de l'art.