

# DUROFLOOR-R THIXO

## Enduit époxy bi-composant, antidérapant, appliqué au rouleau

### Description

DUROFLOOR-R THIXO est un système époxy coloré à deux composants. Il forme une surface surélevée/antidérapante facile à nettoyer. Il offre une dureté et une résistance à l'abrasion élevées. Il est très résistant aux acides organiques et inorganiques, aux produits pétroliers, aux solvants spécifiques, aux déchets, à l'eau, à l'eau de mer et aux intempéries. Résistant aussi aux températures comprises entre -30°C et +100°C au chargement à sec et jusqu'à +60°C au chargement humide. Il est classé comme SR-B2,0-AR0,5-IR4, selon EN13813.

Résistance à l'abrasion : (BCA, EN 13892-4)	AR 0.5
Résistance en compression : (EN 196-1) :	50 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion : (EN 196-1) :	30 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence :	> 3 N/mm <sup>2</sup> (Point de rupture du béton)

### Nettoyage des outils :

Les outils doivent être nettoyés soigneusement avec le solvant SM-25, immédiatement après l'usage.

### Domaines d'application

DUROFLOOR-R THIXO est utilisé comme enduit appliqué au rouleau sur les sols exigeant une résistance mécanique ou chimique élevée. Il est appliqué sur les substrats à base de ciment, tels que le béton, le mortier de ciment, l'amiant-ciment et les surfaces en fer ou en acier. Convient pour les industries artisanales, les entrepôts, les laboratoires, les abattoirs, les hôpitaux, les vignobles, les industries de conserves, les garages, les ateliers de réparation de voitures, etc.

### Mode d'emploi

#### 1. Préparation du substrat

Les substrats à revêtir doivent être :

- Secs et stables.
- Exempts de matériaux pouvant nuire à l'adhérence, par ex. poussière, matériaux meubles, graisse, etc.
- Protégés contre les attaques d'humidité par en-dessous.

Les spécifications suivantes doivent être prises en considération :

#### a) Substrats cimentaires :

Qualité du béton : au moins C20/25

Qualité de la chape en ciment : teneur en ciment  
350 kg/m<sup>3</sup>

Âge : au moins 28 jours

Humidité : < 4%

#### b) Surfaces en fer et en acier :

Elles doivent être exemptes de rouille ou de corrosion pouvant nuire à l'adhérence.

En outre, selon sa nature, le substrat doit être correctement préparé par brossage, ponçage, grenailage, fraisage, sablage, projection d'eau, etc. Ensuite, la surface doit être complètement nettoyée de la poussière à l'aide d'un aspirateur puissant.

### Données techniques

Base :	résine époxy à deux composants
Couleur :	RAL 7032 (gris) & plus de couleurs sur demande
Viscosité :	12,000 mPa.s à +23°C
Densité :	1.40 kg/l
Rapport de mélange (A:B) :	100:25 en poids
Vie en pot :	environ 40 min à +20°C
Température minimale de durcissement :	+8°C
Dureté selon SHORE D :	80
Circulation piétonnière :	après 24 h à +23°C
Couche successive :	après 16 h à +23°C
Solidité finale :	après 7 jours à +23°C

# DUROFLOOR-R THIXO

## 2. Apprêtage

La surface est apprêtée avec l'apprêt époxy DUROFLOOR-PSF ou DUROPRIMER-PRO.

Consommation : 200-300 g/m<sup>2</sup>.

Dès que l'apprêt est sec, les imperfections du substrat (fissures, trous) doivent être restaurées avec du DUROFLOOR-R THIXO, mélangé avec du sable de quartz d'une granulométrie de 0 à 0.4 mm (ou du sable Q35) à un rapport en poids de 1:1.5 jusqu'à 1:2, ou avec du DUROFLOOR-PSF, mélangé avec du sable de quartz d'une granulométrie de 0 à 0.4 mm (ou du sable Q35) à un rapport en poids de 1:2 to 1:3.

Les surfaces métalliques doivent être apprêtées avec l'enduit époxy anticorrosion EPOXYCOAT-AC.

DUROFLOOR-R THIXO doit être appliqué dans les 24 heures suivant l'apprêtage.

Dans le cas où DUROFLOOR-R THIXO est appliqué au-delà des 24 premières heures (de l'apprêtage), la surface doit être saupoudrée de sable de quartz (0.4 à 0.8 mm) avant que l'apprêt ait durci afin d'assurer une bonne adhérence. Une fois l'apprêt durci, les particules libres doivent être éliminés avec un aspirateur puissant.

### Substrat humide

Dans le cas d'un substrat humide (humidité > 4%) ou d'un sol en béton frais (3 à 28 jours), la surface doit être apprêtée avec l'apprêt époxy à trois composants à base d'eau DUROPRIMER-W.

## 3. Mélange du DUROFLOOR-R THIXO

Les composants A (résine) et B (durcisseur) sont emballés dans deux récipients séparés, à un rapport de mélange en poids correct prédéterminé. La quantité totale du composant B est ajoutée au composant A et les deux composants sont mélangés pendant environ 5 minutes à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse (300 tr/min). Il est important de bien remuer le mélange près des parois et du fond du récipient pour obtenir une dispersion uniforme du durcisseur.

## 4. Application-Consommation

DUROFLOOR-R THIXO est versé sur le sol et étalé avec une truelle en caoutchouc (racloir), puis roulé avec un rouleau éponge afin de créer une surface surélevée/antidérapante.

Consommation : 500-800 g/m<sup>2</sup>.

## Emballage

DUROFLOOR-R THIXO est disponible en paquet (A+B) de 10 kg. Les composants A et B sont emballés selon un rapport de mélange en poids prédéterminé.

## Durée de vie/Stockage

12 mois à compter de la date de production, si stocké dans son emballage d'origine non ouvert à l'abri de l'humidité et de l'exposition directe au soleil. Température de stockage recommandée entre +5°C et +35°C.

## Remarques

- La maniabilité des matériaux époxy est affectée par la température ambiante. La température idéale d'application se situe entre +15°C et +25°C, à laquelle le produit obtient une maniabilité et un temps de durcissement optimaux. Les températures basses (< +15°C) allongeront le temps de séchage, tandis que les températures élevées (> +30°C) le réduiront. Il est recommandé de préchauffer légèrement le produit en hiver et de stocker le produit dans une pièce fraîche en été.
- L'adhérence entre les couches successives peut-être gravement affectée par l'humidité ou la saleté.
- Les couches d'époxy doivent être protégées de l'humidité pendant 4 à 6 heures après l'application. L'humidité peut blanchir la surface ou/et la rendre gluante. Elle peut aussi perturber le durcissement. Les couches décolorées ou gluantes dans certaines parties de la surface doivent être éliminées par ponçage ou fraisage et posées à nouveau.
- Dans le cas où le temps écoulé entre les applications des couches successives est plus long que prévu ou dans le cas où les anciens sols seront recouverts, la surface doit être soigneusement nettoyée et polie avant l'application de la nouvelle couche.
- Après le durcissement, DUROFLOOR-R THIXO est totalement inoffensif pour la santé.
- Avant l'application, consulter le mode d'emploi sécuritaire et les précautions inscrits sur l'emballage.

# DUROFLOOR-R THIXO

## Composés Organiques Volatiles (COV)

Selon la directive 2004/42/CE (annexe II, tableau A), la teneur maximale autorisée en COV pour la sous-catégorie du produit j, type SB est de 500 g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi. Le produit prêt à l'emploi DUROFLOOR-R THIXO contient au maximum 500 g/l de COV.



**ISOMAT S.A.**

17<sup>e</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
B.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

15

**EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4**

Matériau de chape en résine synthétique pour usage en intérieur dans les bâtiments.

Réaction au feu : F

Rejet de substances corrosives : SR

Perméabilité à l'eau : NPD

Résistance à l'usure : AR0,5

Adhérence : B2,0

Résistance aux chocs : IR4

Isolation acoustique : NPD

Absorption acoustique : NPD

Résistance thermique : NPD

Résistance chimique : NPD

## ISOMAT S.A.

PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS ET MORTIERS

**BUREAUX PRINCIPAUX – USINE :**

17<sup>ème</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios

C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE

Tél. : +30 2310 576 000, Fax : +30 2310 722 475

**www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu**