

## Vernis conducteur époxy à 2 composants

### Description

DUROFLOOR-CV est un système époxy coloré à 2 composants, avec solvants, offrant une forte adhérence au support et une bonne conductivité qui empêche l'accumulation d'électricité statique sur les surfaces. Il a une résistance à la conductivité inférieure à  $10^4$  Ohms.

Il est classé comme SR-B2,0 selon EN13813.

### Domaines d'application

DUROFLOOR-CV est utilisé comme une couche intermédiaire du système époxy DUROFLOOR-C, pour assurer une conductivité uniforme sur toute la surface du sol.

### Caractéristiques techniques

Base:	Résine époxy à 2 composants
Coloris:	noir
Viscosité:	2.000 mPa·s à +23°C
Densité (A+B):	1,23 kg/lit
Proportion de mélange (A:B):	100:18,2 en poids
Vie en pot:	env. 8 h à +20°C
Température de durcissement minimale:	+8°C
Marchabilité:	après 24 h à +23°C
Couche successive:	après 8-24 h à +23°C
Résistance finale:	après 7 jours à +23°C
Force d'adhérence:	> 3 N/mm <sup>2</sup> (point de rupture du béton)
Résistance de conductivité:	< 10 <sup>4</sup> Ohm

Nettoyage des outils: Les outils doivent être nettoyés avec le solvant SM-12 immédiatement après usage.

### Mode d'emploi

#### 1. Le mélange des composants

Les composants A (résine) et B (durcisseur) sont conditionnés dans deux récipients distincts, ayant une proportion de mélange en poids prédéterminée correcte. La quantité totale du composant B est ajoutée dans le composant A. Le mélange des 2 composants doit avoir lieu pendant environ 5 minutes, en utilisant un mélangeur à faible révolution (300 rpm). Il est important de remuer soigneusement le mélange près les côtés et le fond du récipient, pour obtenir une dispersion du durcisseur uniforme.

#### 2. Application - Consommation

DUROFLOOR-CV est appliqué dans 24 heures après application de l'apprêt époxy DUROFLOOR-PSF ou DUROPRIMER et lorsque l'apprêt est dur.

Tout d'abord, les bandes en cuivre auto-adhésives spéciales (conducteurs) doivent être installées sur le sol dans une formation de grille à un treillis d'au plus de 5m x 5m et ensuite reliées au sol par un câble périmétrique.

Ensuite, DUROFLOOR-CV est brossé au rouleau en une couche mince.

Consommation: env. 200 g/m<sup>2</sup>.

DUROFLOOR-C doit être appliqué dans les 24 heures suivantes.

### Conditionnement

DUROFLOOR-CV est fourni en forfaits (A+B) de 8kg, avec les composants A et B ayant des proportions en poids fixes.

### Durée de vie - Stockage

12 mois après la date de production si stocké dans son emballage d'origine, dans des zones protégées 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. La température d'application idéale est comprise entre +15°C et +25°C de sorte que le produit soit facile à utiliser et durcir comme prescrit. Une température ambiante inférieure à +15°C augmentera le temps de durcissement et une température au-dessus de +30°C accélérera le temps de séchage. En hiver, un préchauffage du produit doux est recommandé, tandis que pendant l'été l'entreposage des matériaux dans une pièce fraîche avant l'application est recommandé.
- La liaison entre les couches successives peut être sévèrement affectée par l'intervention de l'humidité ou de la saleté.
- Les couches époxy doivent être protégées de l'humidité pendant 4-6 heures après l'application. L'humidité peut blanchir la surface et/ou la rendre collante. Elle peut également perturber le durcissement. Les couches fanées ou collantes dans certaines parties de la surface doivent être enlevées par meulage ou fraisage et être couvertes de nouveau.
- Dans le cas où plus de temps que prévu interfère entre l'application de couches successives ou dans le cas où des vieux sols seront couverts de nouveau, la surface doit être soigneusement nettoyée et broyée avant application de la nouvelle couche.
- Après durcissement, DUROFLOOR-CV est totalement sécuritaire pour la santé.
- Avant l'application, étudiez les consignes de sécurité figurant sur les étiquettes du produit.

## Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (Annexe II, tableau A), la teneur en COV

maximale autorisée du produit sous-catégorie j, type PS est de 500g/l (2010) pour un produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi DUROFLOOR-CV contient max<500g/l de COV.



**ISOMAT S.A.**

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

08

**EN 13813 SR-B2,0**

Apprêt

Réaction au feu: NPD

Emission de substances corrosives: SR

Perméabilité à l'eau : NPD

Résistance à l'usure: NPD

Force d'adhérence: B2,0

Résistance aux chocs: NPD

Isolation acoustique: NPD

Absorption du son: NPD

Résistance thermique: NPD

Résistance chimique: NPD

**ISOMAT S.A.**

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**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.eu/fr](http://www.isomat.eu/fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto:france@isomat.eu)

