

RESINFLOOR COLOR COAT DISPERSIVE / CONDUCTIVE
Verniciatura antistatica / conduttiva per pavimentazioni industriali

Nell'industria elettronica il fenomeno delle scariche elettrostatiche può diventare particolarmente critico dal momento che componenti ed apparati elettronici possono subire interferenze sia a livello di disturbi (malfunzionamenti - interferenze, problematiche di compatibilità elettromagnetica) che a livello di danneggiamento fisico dei componenti.

Nel caso delle pavimentazioni, la protezione avviene attraverso l'impiego di rivestimenti con proprietà conduttive definite, aventi cioè ben precise caratteristiche di resistenza elettrica a terra.

In particolare si definiscono

- ***Pavimentazioni dispersive antistatiche***: quelle con una resistenza elettrica $1 \text{ M}\Omega < \rho < 1 \text{ G}\Omega$
- ***Pavimentazioni conduttive***: quelle con una resistenza elettrica $20 \text{ K}\Omega < \rho < 1 \text{ M}\Omega$

Le determinazioni della resistenza elettrica ρ si effettuano con un Mega Ohmetro con una o più scale che permettano letture tra 10^4 e 10^9 ohm ed in accordo alla norma UNI 8298 / 10.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il **RESINFLOOR COLOR COAT DISPERSIVE / CONDUCTIVE** è una vernice senza solvente ad alto spessore con proprietà conduttive definite. Infatti, nella versione "**DISPERSIVE**" presenta una resistenza elettrica media compresa tra $1 \text{ M}\Omega$ e $1 \text{ G}\Omega$, mentre nella versione "**CONDUCTIVE**" una resistenza elettrica media compresa tra $20 \text{ K}\Omega$ e $1 \text{ M}\Omega$

Si contraddistingue inoltre per una alta resistenza all'usura ed agli agenti chimici, mentre le resistenze meccaniche sono quelle del supporto.

Tale verniciatura è priva di solventi (secco 100%) per cui forma un film continuo privo di microporosità, totalmente impermeabile e facilmente lavabile.

Il ciclo di verniciatura **RESINFLOOR** può essere applicato a spessori variabili (fino a 500μ), al di sopra di uno strato intermedio (sottofondo epossidico o membrana di rinforzo) o direttamente sul supporto in cls, a seconda delle caratteristiche meccaniche e di resistenza chimica che si vuole ottenere.

Rivestimenti protettivi
Pavimentazioni Navali e Industriali

Il **RESINFLOOR COLOR COAT DISPERSIVE / CONDUCTIVE** è disponibile a seconda dell'inerzia chimica (disponibili schede di resistenza chimica) in:

- **Resinfloor PU Color Coat:** vernice poliuretanica laddove si richiede un'alta resistenza chimica e elevata resistenza all'ingiallimento.
- **Resinfloor EX Color Coat:** vernice epossidica con buona resistenza chimica ed assolutamente privo di cessioni in atmosfera ed in immersione (idoneo per contenitori alimentari).

La vernice **Resinfloor Color Coat** può essere applicata con finitura liscia o antiscivolo a seconda le esigenze e le necessità.

USI TIPICI

- ✓ Idoneo ovunque si richieda una pavimentazione antistatica.
- ✓ Idoneo ogni qual volta ci sia necessità di rivestimenti resistenti altamente resistenti all'usura e agli agenti chimici e con caratteristiche di resistenza allo scivolamento variabili.
- ✓ **RESINFLOOR EX COLOR COAT:** con buona resistenza chimica ed idonea per locali in industrie farmaceutiche o alimentari in quanto assolutamente esente da cessioni in atmosfera e con cessioni in immersione nei limiti di legge per contenitori alimentari.
- ✓ **RESINFLOOR PU COLOR COAT:** con alta resistenza chimica ed assolutamente esente da cessioni in atmosfera.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| ▪ Solvente: | <i>Esente</i> |
| ▪ Peso specifico: | <i>1,3</i> |
| ▪ Resa: | <i>3,7 mq/kg a 200 microns</i> |
| ▪ Essiccazione fuori polvere: | <i>4 ore a 20°C.</i> |
| ▪ Essiccazione per ricopertura: | <i>24 ore a 20°C</i> |
| ▪ Essiccazione completa: | <i>3-7 giorni a 15°C. min.</i> |
| ▪ Flash Point: | <i>65°C.</i> |
| ▪ Pot Life: | <i>1 ora a 20°C.</i> |
| ▪ Resistenza elettrica: | <i>da 1 MΩ a 1 GΩ</i> |
| ▪ Fattore di conversione: | <i>(film umido/film secco) 1.00</i> |

APPLICAZIONE

Via Girolamo Giusso, 117 - 80146 Napoli
Tel 081/ 752 11 01 Fax 081 19565273
www.erredibisrl.it – e.mail: erredibisrl@libero.it

Rivestimenti protettivi
Pavimentazioni Navali e Industriali

- Pulire accuratamente il fondo a mezzo spazzolatura e depolverizzazione se Cls; sabbatura o spazzolatura con applicazione di convertiruggine se acciaio.
- Applicazione di una mano di primer.
- Dopo accurata miscelazione della Parte A con la Parte B, applicare due successive mani di **RESINFLOOR COLOR COAT DISPERSIVE / CONDUCTIVE** a rullo, pennello o pompa Airless, lasciando essiccare la 1° mano per 18 ore.

AVVERTENZE

- ▶ Il **RESINFLOOR COLOR COAT** ha una durata di 6 mesi se mantenuto ben chiuso in luogo asciutto ad una temperatura di 15-18°C
- ▶ E' consigliabile lavorare in ambienti ben ventilati, non fumare durante l'applicazione, usare guanti ed occhiali sia durante l'applicazione sia durante la miscelazione.
- ▶ Nel caso di schizzi negli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per 15 min., e ricorrere alle cure di un medico. In soggetti particolarmente sensibili, il contatto con la pelle può creare dermatiti.
- ▶ Pulire gli attrezzi con diluente Nitro. Lavare i guanti e le mani solo con alcool ed acqua e sapone.