

## apifloor 903 antistatico

**Prodotto autolivellante conduttivo a due componenti a base di resine epossidiche e inerti conduttivi**

### Dati tecnici

**Natura del veicolo** epossidico

**Contenuto in solidi** 97%

**Punto di infiammabilità** non infiammabile

**Peso specifico** 1,35 ± 0,05 kg/dm<sup>3</sup>

**Colore** vedi cartella colori

**Rapporti di impiego in peso** base 78,1 - indurente 21,9

**Pot-life a 23°C** 30 minuti

**Consumo di malta (Apifloor 903 antistatico + inerte)** 3 kg/m<sup>2</sup>

**Intervallo di ricopertura a 23°C** max. 24 ore

**Pedonabile a 23°C** 24 ore

**Indurimento completo a 23°C** 7 giorni

**Solventi per pulizia attrezzi** Solvente n. 1080 (infiammabile)

**Caratteristiche meccaniche del prodotto caricato**

**Resistenza a compressione ASTM D695** > 50 N/mm<sup>2</sup>

**Modulo a compressione ASTM D695** 2.200 N/mm<sup>2</sup> circa

**Carico di rottura a trazione ISO R527** > 18 N/mm<sup>2</sup>

**Allungamento a rottura** > 2%

**Modulo a trazione ISO R527** 1.500 N/mm<sup>2</sup> circa

**Modulo elastico a flessione UNI 7219** 480 N/mm<sup>2</sup> circa

### Campi principali di impiego

Viene impiegato per realizzare rivestimenti resinosi autolivellanti continui, antistatici o conduttivi, impermeabili, con ottima resistenza all'urto, all'usura, agli agenti chimici ed atmosferici, di facile pulizia e manutenzione.

### Preparazione delle superfici

La preparazione delle superfici deve essere effettuata mediante sabbiatura a recupero (pallinatura), bocciardatura, e fresatura, secondo le condizioni delle stesse.

### Modalità di applicazione

Apifloor 903 antistatico si applica su strato di fondo conduttivo realizzato con Finitura 2 antistatica. Il prodotto si applica, con spatola dentata americana per controllare gli spessori realizzati, previa miscelazione della base con l'indurente. Il prodotto deve essere miscelato con particolari inerti conduttivi (Carica black antistatica) in rapporto resina inerte 100:50. Sul prodotto appena disteso è assolutamente necessaria l'applicazione del rullo frangibolle, che oltre a favorire la distensione

dell'Apifloor 903 antistatico, serve a migliorare la distribuzione delle cariche e le caratteristiche conduttive del prodotto. Apifloor 903 antistatico viene fornito in varie tinte. Alcune tinte, però, in particolare quelle chiare, possono non essere brillanti, e potrebbero presentare puntinatura scura per la presenza delle cariche conduttive.

### Temperatura di applicazione

Non è consigliabile applicare il materiale sotto i 10°C ed al di sopra dei 35°C. In nessun caso si deve applicare al di sotto dei 5°C. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada.

### Confezionamento

Latte da kg 21 peso netto (base + indurente).

### Norme di igiene e sicurezza

Materiale nocivo per ingestione e prolungato contatto con la pelle. Evitare pertanto questi contatti utilizzando idonei indumenti protettivi. Durante l'uso del prodotto evitare la presenza di fiamme libere.

**Self-levelling conductive two-component product based on modified epoxy resins and conductive inerts**

### Technical data

**Vehicle type** epoxy

**Solids content** 97%

**Flash point** not flammable

**Specific gravity** 1,45 ± 0,05 kg/dm<sup>3</sup>

**Colour** see Api colours range sheet

**Mixing ratio by weight** base 78,1 - hardener 21,9

**Pot-life at 23°C** 30 minutes

**Coverage of mortar (Apifloor 903 antistatico + inert)** 3 kg/m<sup>2</sup>

**Overcoating time at 23°C** max. 24 hours

**Cure-time for pedestrian traffic at 23°C** 24 hours

**Full cure at 23°C** 7 days

**Tool cleaner** Solvente n. 1080 (flammable)

**Mechanical characteristics of the charged product**

**Compressive strength ASTM D695** > 50 N/mm<sup>2</sup>

**Tensile modulus ASTM D695** approx. 2.200 N/mm<sup>2</sup>

**Tensile strength at break ISO R527** > 18 N/mm<sup>2</sup>

**Elongation at break** > 2%

**Tensile strength modulus ISO R527** approx. 1.500 N/mm<sup>2</sup>

**Tensile modulus on bending UNI 7219** approx. 480 N/mm<sup>2</sup>

### Main use

This floor coating is used to obtain resinous coatings which are seamless, antistatic or conductive, waterproofing, with a very good resistance to impact, wear and chemicals, highly resistant to weather variable conditions, easy to clean and to maintain.

### Surface preparation

Carry out surface preparation by shot peening, brooming and milling, according to the condition of the substrate.

### Application method

Apply Apifloor 903 antistatico on conductive substrate obtained with Finitura 2 antistatica. Mix carefully base and hardener, then apply the product with an american toothed trowel, to control thickness. The product must be blended with particular conductive inerts (Carica black antistatica) in ratio resin inert 100:50. It is absolutely necessary to apply bubble breaker immediately after product application. Such operation facilitates application of Apifloor 903 antistatico

and improves the distribution of inerts and the conductive characteristics of the product. Apifloor 903 antistatico is supplied in various colours. Some light colours cannot be bright, because the presence of conductive charges may cause the arise of dark dots.

### Application temperature

Application when temperature is below 10°C and above 35°C is not advisable. In no cases it should be applied when temperature is below 5°C. The surface temperature must be at least 3°C above the dew point.

### Pack size

Kg 21 cans net weight (base + hardener).

### Safety precautions

Harmful by ingestion. Prolonged or repeated contact with skin can be dangerous. Use proper protective garments. Avoid open flames during application.