IPMVoltec™

Sistema epossidico antistatico e normatizzato ESD

Spessore compreso tra 0,3 mm a > 2,5 mm

IPM Italia
SOLUZIONI CHE DURANO

IPM Voltec è un sistema epossidico con caratteristiche antistatiche o conduttivo.
Trova particolare impiego in aziende elettroniche, farmaceutiche e in tutte le aree dove la pavimentazione necessita di proprietà antistatiche.
IPM Voltec risponde alla normativa EN 61340.
Il laboratorio IPM Italia rilascia certificazione della conducibilità del sistema eseguito potendo disporre di strumentazione costantemente calibrata ed aggiornata.

VERSIONI SPECIALI

- **IPM VOLTEC / Colormix** Sistema epossidico decorativo con finitura trasparente a "effetto sale-pepe" con ottime caratteristiche decorative pensate per l'ambiente industriale utilizzando la trasparenza della finitura in accordo alle normative AST/ESD.

- **IPM VOLTEC / Protecto** è un sistema multistrato autolivellante, con ottime proprietà chimico-fisiche. Disponibile con finiture trasparenti e con l'inglobamento di chips colorati. Il sistema facilita e completa, le attività di sanitizzazione e pulizia in accordo alle normative AST/ESD.

- **IPM VOLTEC / Blindo** è un sistema, in malta epossidica, elicotterata fibro-armata ad alto spessore, impermeabile, a elevata resistenza meccanica e chimica da 7 mm. Specifico per il recupero di vecchie pavimentazioni fessurate ed ammalorate in accordo alle normative AST/ESD.

VANTAGGI

- Sistema in accordo alla normativa AST/ESD
- Finitura liscia o antisdrucciolo leggero
- Azione antipolvere, impermeabile e antiolio
- Pulizia estremamente facile
- Planarità eccellente

DESTINAZIONE D'USO

- Aree a traffico medio
- Aree senza sversamenti di liquidi
- Settori: chimico-farmaceutico e manifatturiero (elettronico) e polveriere

PREPARAZIONI CONSIGLIATE

- Levigatura pesante
- Pallinatura
- Aspirazione meccanica della superficie

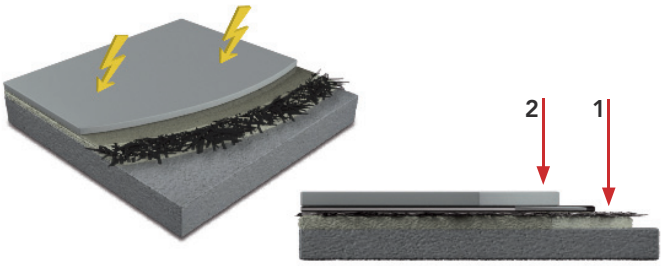
CARATTERISTICHE TECNICHE

Prodotto indurito a 23°C - 7 giorni

Spessore medio mm	0,3 VOLTEC	1,8 VOLTEC	2,5 Protecto	> 2,5 Colormix	> 7 Blindo
Colore	Tabella RAL	Tabella RAL	Tabella RAL	Tabella RAL	Tabella RAL
Grado di finitura antisdrucciolo	R9	R10	R9-R10	R9- R10 R11	R10
Aspetto	Satinato	Satinato	Lucido	Satinato	Satinato
Modulo elastico N/mm^2 (DIN 1048)	8.000	12.000	18000	8000	8000
Adesione N/mm^2 (DIN ISO 4624)	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2
Resistenza all'abrasione mg (Taber mola cs 17 - 1000 giri - 1000 g di peso)	65	55	55	65	65
Coeff. dilatazione termica (DIN 53752) $°K^{-1}$	86 x 10^{-6}	4 x 10^{-5}	5 x 10^{-3}	86 x 10^{-6}	86 x 10^{-6}
Resistenza a compressione N/mm^2 (DIN EN 196)	68	96	98	68	68
Resistenza a trazione N/mm^2 (DIN EN 196)	30	30	45	-	-
Resistenza alla temperatura (all'aria)	-10 + 60 °C	-10 + 60 °C	-10 + 60 °C	-10 + 60 °C	-10 + 60 °C
Resistenza a terra (EN 61340)	$10^6 < R < 10^9 \Omega$	$10^6 < R < 10^9 \Omega$	$10^6 < R < 10^9 \Omega$	$10^6 < R < 10^9 \Omega$	$10^6 < R < 10^9 \Omega$

A richiesta: Versioni conduttive o ESD inferiori a 10^3

Reazione al fuoco (UNI EN 13813)	B_{fl}-s1	B_{fl}-s1	B_{fl}-s1	B_{fl}-s1	B_{fl}-s1



Stratigrafia

1. PRIMER
2. FINITURA AUTOLIVELLANTE

N.B. Contattare l'Ufficio Tecnico IPM Italia, in quanto prodotti e quantità variano in funzione del progetto e delle prestazioni richieste dal Cliente.

Tutte le disposizioni inerenti la sicurezza e la manipolazione dei prodotti sono riportate sulle schede di sicurezza dei singoli materiali che compongono il Sistema di Rivestimento. I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio. Non vincolano il produttore ad alcun obbligo. I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. Qualsiasi responsabilità è demandata a chi applica o usa il presente Sistema di Rivestimento.

Rev.1 2019 - IPM VOLTEC

IPM Italia S.r.l. - Via delle Industrie, 23 - 20884 Sulbiate (Mb) - Tel. +39 039.68.83.166 - Fax +39 039.62.00.903
www.ipmitalia.it - info@ipmitalia.it