



IPMBlindo™

Sistema a massetto epossidico ad alto spessore con finitura monocromatica
Spessore compreso tra 4 mm a > 15 mm



IPM Blindo è un sistema, in malta epossidica, elicottata fibro-armata ad alto spessore, impermeabile, a elevata resistenza meccanica e chimica da 4 mm ad oltre 15 mm. Specifico per il recupero di vecchie pavimentazioni fessurate ed ammalorate. A seconda dello spessore applicato si riesce ad incrementare la resistenza a compressione del calcestruzzo fino a 4 volte. L'elevato spessore permette una riparazione dei carichi tale da aumentare le resistenze del calcestruzzo di circa tre volte.

VANTAGGI

- Effetto antistrucchiolo (disponibile da R10 a R12)
- Prestazioni meccaniche elevate
- Resistente alla maggior parte degli agenti chimici aggressivi
- Ideale per la riqualificazione delle pavimentazioni esistenti fortemente ammalorate o inquinate da liquidi
- Ottimizzazione di pendenze e recupero di quote
- Ridotti fermi impianti grazie alla lavorazione con malta in "terra umida"
- Nella versione da 7 mm a 15 mm permette il recupero delle pendenze e delle planarità
- IPM Blindo con finitura Resisynt HD soddisfa i requisiti della **direttiva HACCP e della norma UNI 11021:2002** (specifiche per ambienti con presenza di alimenti)
- IPM Blindo è additivabile con **IPM SANIX**
- Disponibile anche con **IPM AQUAPERM - Tecnologia idrodispersa per pavimentazioni continue.**
- IPM Blindo è disponibile anche in versione normattizzato AST/ESD (IPM VOLTEC/BLINDO)

VERSIONI SPECIALI

- **IPM Blindo Plus** - è un sistema epossidico in malta fibro-armata ad alto spessore, impermeabile, a elevata resistenza meccanica e chimica. Specifico per il recupero di vecchie pavimentazioni molto fessurate o rivestite con mattonelle.
- **IPM Blindo Oil** - è un sistema in malta epossidica fibro-armata ad alto spessore, impermeabile, a elevata resistenza meccanica e chimica. Specifico per il recupero di pavimentazioni ammalorate e fortemente contaminate da oli o liquidi grassi di processo.
- Disponibile con finitura **AKS e Superflat**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prodotto indurito a 23°C - 7 giorni

Spessore medio	4 mm	7 mm	> 15 mm
Colore	Tabella RAL	Tabella RAL	Tabella RAL
Grado di finitura antistrucchiolo	R10-R11-R12	R10-R11-R12	R10-R11-R12
Aspetto	Lucido / Satinato	Lucido / Satinato	Lucido / Satinato
Resistenza a flessione (EN 196)	28 N/mm ²	30 N/mm ²	35 N/mm ²
Adesione (DIN ISO 4624)	> 2 N/mm ²	> 2 N/mm ²	> 2 N/mm ²
Resistenza all'abrasione (Taber mola cs 17 - 1000 giri - 1000 g di peso)	55 mg	55 mg	55 mg
Coeff. dilatazione termica (DIN 53752) °K⁻¹	4 x 10 ⁻⁵	4 x 10 ⁻⁵	5 x 10 ⁻³
Resistenza a compressione (EN 196)	58 N/mm ²	85 N/mm ²	96 N/mm ²
Resistenza a trazione (EN 196)	30 N/mm ²	30 N/mm ²	45 N/mm ²
Resistenza alla temperatura (all'aria)	-10 + 60 °C	-10 + 60 °C	-10 + 60 °C
Reazione al fuoco (UNI EN 13813)	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1

PREPARAZIONI CONSIGLIATE

- Fresatura
- Pallinatura pesante
- Aspirazione meccanica della superficie e della preparazione utilizzata

CAMPI D'IMPIEGO

- Aree produttive ad alto traffico e sottoposte a carichi gravosi
- Pavimentazioni in calcestruzzo o mattonelle da riqualificare senza procedere alla demolizione dell'esistente
- Spazi adiacenti a macchinari che utilizzano oli idraulici, oli da taglio o lubrificanti in genere
- Settori: alimentare, meccanico, tessile-tintorie-conciao e manifatturiero, industrie chimiche, farmaceutiche

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.

APPLICAZIONE - Spessore 4 mm

IPM Blindo nella versione da 4 mm offre una buona resistenza meccanica e chimica.

1. Primer **EP 304**, con **ECO C3** per un consumo totale di 0,6-0,8 Kg/m² a secondo del supporto e della preparazione utilizzata
2. Applicazione su fresco della malta epossidica **Resipox** con Duromix 6 in rapporto 1:15
3. Finitura con **EP 531 Eco**, con Carbomix, per un consumo totale di 0,7 Kg/m²

APPLICAZIONE - Spessore 7 mm

IPM Blindo nella versione da 7 mm, fibro-armato ad alto spessore, impermeabile, offre un'elevata resistenza meccanica e chimica.

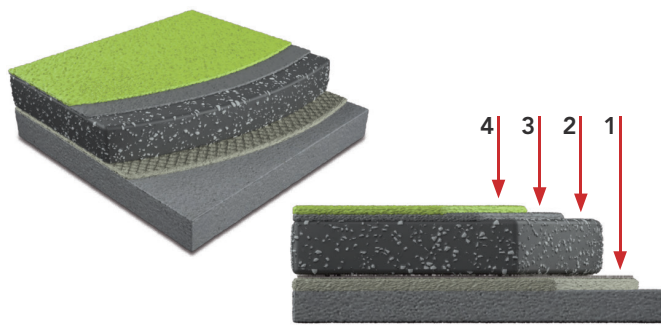
- **Versione Plus:** con interposizione di rete in fibra contrasta il movimento disomogeneo delle mattonelle incrementa adesione.
- **Versione Oil:** con l'utilizzo del primer **TEC OIL** è idoneo al trattamento di vecchie pavimentazioni contaminate da olio o liquidi grassi.

1. Primer **EP 304**, con **ECO C3** per un consumo totale di 0,6-0,8 Kg/m² a secondo del supporto e della preparazione utilizzata
- **Versione Plus:** Primer **Aquatec 280 Eco**, inglobamento rete d'armatura e spolvero di Duromix 7 per un consumo totale di 1,5 Kg/m² a secondo del supporto e della preparazione
- **Versione Oil:** Primer **TEC OIL** per un consumo totale di 0,9 Kg/m² a secondo del supporto e della preparazione utilizzata
2. Applicazione su fresco della malta epossidica **Resipox** caricata con Duromix 3 in rapporto 1:12 con additivazione di fibre Technibond per aumentare la coesione del sistema
3. Rasatura con **EP 304** con **ECO C3** con Duromix 1 e leggero spolvero di Duromix 7, per un consumo totale di 1,7 Kg/m²
4. Finitura con **EP 531 Eco**, con Carbomix, per un consumo totale di 0,6 Kg/m²

APPLICAZIONE - Spessore > 15 mm

IPM Blindo nella versione > 15 mm è un sistema in malta epossidica fibro-armata ad altissimo spessore, impermeabile. Offre ottima resistenza meccanica e buona resistenza chimica.

1. Primer **EP 304**, con **ECO C3** per un consumo totale di 0,6-0,8 Kg/m² a secondo del supporto e della preparazione utilizzata
2. Applicazione su fresco della malta epossidica **Resipox** caricata con Duromix 3 e Duromix 4 in rapporto 1:12 con additivazione di fibre Technibond per aumentare la coesione del sistema
3. Rasatura con **EP 304** con **ECO C3** e Duromix 1 e leggero spolvero di Duromix 7, per un consumo totale di 2,3 Kg/m²
4. Finitura con **EP 531 Eco**, con Carbomix, per un consumo totale di 0,6 Kg/m²

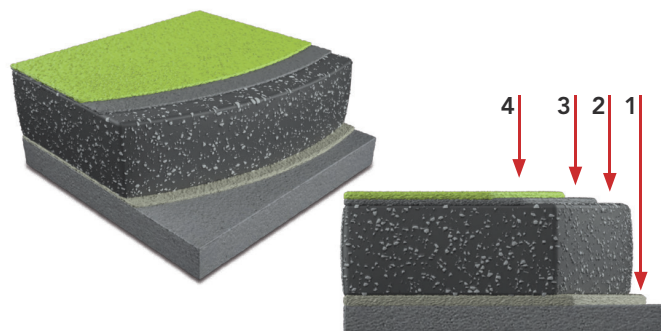


Stratigrafia - 4 mm

1. PRIMER CON EP 304 CARICATO CON ECO C3
2. MALTA EPOSSIDICA CON RESIPOX
3. FINITURA CON EP 531 ECO

Stratigrafia - 7 mm

1. PRIMER CON EP 304 CARICATO CON ECO C3
- PRIMER CON AQUATEC 280 ECO E RETE D'ARMATURA (PLUS)
- PRIMER CON TEC OIL (OIL)
2. MALTA EPOSSIDICA CON RESIPOX FIBRO-ARMATA
3. RASATURA CON EP 304 CARICATO CON ECO C3
4. FINITURA CON EP 531 ECO



Stratigrafia - > 15 mm

1. PRIMER CON EP 304 CARICATO CON ECO C3
2. MALTA EPOSSIDICA FIBRO-ARMATA AD ALTO SPESSORE
3. RASATURA CON EP 304 CARICATO CON ECO C3
4. FINITURA CON EP 531 ECO

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 preavviso. Qualsiasi responsabilità è demandata a chi applica o usa il presente Sistema di Rivestimento.