



TOP  
COATING

**EPX TIXO**

RIVESTIMENTO EPOSSI-CEMENTO TRICOMPONENTE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504- 2 PER I RIVESTIMENTI: Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2.



### Caratteristiche

**EPX TIXO** è un rivestimento epossicemento, a basso spessore, tixotropico, appositamente formulato per la preparazione di sottofondi cementizi anche umidi.

### Proprietà

- Facile da applicare
- Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come: calcestruzzo, tufo, pietra naturale, mattoni, blocchi cementiti.
- Buona adesione su superfici umide.
- Ottimo sbarramento all'acqua in controspinta anche in pressione.
- Applicare senza problemi sia all'interno che all'esterno.
- Rapidità di messa in opera con costi contenuti.
- Sovraverniciabile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretatiche, ed epossipoliuretatiche, a basso, medio ed alto spessore.
- Dopo indurimento, con idonee finiture impermeabili resiste alla contropressione di acqua fino a 10 Bar

### Campo d'Applicazione

**EPX TIXO** viene impiegato:

- su tutte le strutture in calcestruzzo ammalorato, pavimenti e pareti, anche se privi di barriera al vapore.
- Come mano intermedia su sottofondi umidi e destinati a ricevere successivi rivestimenti in resina.
- Rasatura turapori per la regolarizzazione delle microvaiole del calcestruzzo.
- Rivestimento impermeabilizzante, di pareti e pavimenti, di vasche in calcestruzzo destinate al contenimento d'acqua industriale o antincendio.
- Riempimento di fughe di tutti i materiali da costruzioni per murature come pietre e mattoni.
- Rasatura del pavimento dei balconi come strato impermeabile ed antigelivo, prima della posa delle piastrelle.
- Come primer d'ancoraggio per rivestimenti autolivellanti cementizi.

## Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere sano, pulito, privo di polveri, grassi, parti friabili o distacco, lattime di cemento, sostanze estranee e sporco in genere. Il calcestruzzo costituente la superficie di contatto deve essere inoltre staticamente stabile e resistente.

La preparazione del sottofondo si effettuerà a secondo dello stato del supporto con i seguenti metodi: sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

Eventuali nidi di ghiaia, cavità, grosse buche devono essere regolarizzate con più passate di **EPX TIXO**. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi metereologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

## Campo d'Applicazione

**EPX TIXO** è un prodotto fornito in confezioni separate con quantità predosate nei tre componenti (A+B+C).

Per preparare **EPX TIXO** bisogna:

Aggiungere il componente B al componente A prelevando tutto il catalizzatore (componente B). Miscelare accuratamente evitando l'inglobamento di bolle d'aria; quando la miscela che ne risulta è omogenea in tutte le sue parti aggiungere, lentamente, la carica di inerti selezionati (componente C), continuando la miscelazione.

**EPX TIXO** può essere usato tale e quale, oppure diluito con acqua (massimo 10%) o caricato ulteriormente con quarzo fine nel rapporto 1:0.5 a secondo del tipo e stato del supporto.

Gli attrezzi da lavoro devono essere immediatamente puliti con ACQUA, dopo il loro uso.

## Dati Tecnici

Colore	Bianco	-
Consumo teorico	500 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	200 µm	-
Massa volumica	1,75 ± 0,05 Kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso 22°C	40 minuti	EN ISO 9514
Permeabilità al biossido di carbonio	Sd > 50 m	EN 1062-6 <i>Metodo A</i>
Grado di permeabilità al vapore acqueo	Sd < 5 m	UNI ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup>	EN 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,0 MPa	EN 1542
Resistenza alla pressione idrostatica inversa 250 kPa	Nessun passaggio d'acqua	UNI 8298 p.8
Compatibilità con il calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa	EN 13578
Determinazione della migrazione globale Simulante: Etanolo 20%	< 1 mg/dm <sup>2</sup>	EN 1186-1
Determinazione della migrazione globale Simulante: Acido acetico 3%	< 1,9 ± 0,5 mg/dm <sup>2</sup>	EN 1186-1
Migrazione del colorante Acido acetico 3% etanolo 20%	100 ± 0,5 %	EN 1186-5

## Precauzioni

- **EPX TIXO** è esente da solventi ed è fisiologicamente innocuo. E' comunque consigliabile usare normali guanti in gomma.
- Non applicare **EPX TIXO** su supporti con acqua stagnante.
- Non applicare **EPX TIXO** con temperature inferiori a + 5°C. Il prodotto teme il gelo.

## Confezioni

**EPX TIXO** è fornito in confezioni da:

	Kg 5,0 (A+B+C)
	Kg 13,3 (A+B+C)
	Kg 20,0 (A+B+C)

## Indurimento

A 22° C, 50% U.R.

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| - Secco al tatto           | - 40 minuti           |
| - Insensibile alla pioggia | - 9 ore               |
| - Sovrapplicazione         | - Minimo 48 ore       |
|                            | - Massimo, illimitato |
| - Completamente indurito   | - 15 giorni           |

## Magazzinaggio

Magazzinaggio

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e + 35°C si conserva per 12 mesi.  
Teme il gelo.



Prodotto tipo 3300		DoP 138
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	Sd > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Sd < 5 m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	NPD	EN 1062-7
Resistenza all'urto	NPD	EN ISO 6272-1
Shock termico	NPD	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	NPD	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	NPD	EN 13529
Ritiro sostanze pericolose	Sostanze pericolose conformo al punto 5.3	EN 13687-5
Reazione al fuoco	NPD	EN 13501-1
Ritiro lineare	NPD	EN 12617-1
Coefficiente di espansione termica	NPD	EN 1770
Taglio obliquo	NPD	EN ISO 2409
Compatibilità termica	NPD	EN 13687-1
Resistenza chimica	NPD	EN ISO 2812-1
Resistenza allo strisciamento	NPD	EN 13036-4
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	NPD	EN 1504-2
Comportamento antistatico	NPD	EN 1081
Resistenza alla compressione	NPD	EN 12190
Aderenza su cls umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	EN 13578

*I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei prodotti consultare i capitoli tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari contattare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*