

# VETREX

## Rivestimento vetrificante, bicomponente, idrodiluibile

### Il prodotto

**Vetrex** è un prodotto appositamente formulato per il rivestimento continuo di pareti e formazione di zoccolature in ambienti con esigenze spiccate di igienicità e pulizia. Viene fornito in due componenti predosati e forma una superficie setosa, opaca.

### Campi d'impiego

Specificamente impiegato per rivestire pareti e formare zoccolature all'interno di locali commerciali, industriali e pubblici aventi l'esigenza di una superficie lavabile ed impermeabile; in particolare:

- Industria alimentare
- Industria farmaceutica
- Piscine pubbliche coperte e riscaldate
- Centri sportivi e palestre
- Cucine, mense, cantine, celle frigorifere

- Lavanderie, tintorie, industrie tessili
- Bagni pubblici
- Cartiere
- Ospedali, scuole, cinema
- Industria della macellazione, caseifici

### Prestazioni

- Estrema facilità di applicazione (si applica come una normale idropittura)
- Buona resistenza chimica ad acidi diluiti ed alcali
- Ottima adesione al sottofondo
- Buona resistenza all'abrasione, corrosione, graffi, urti
- Ottima resistenza a muffe e condensa
- Lunga durata nel tempo
- Facilità di pulizia e decontaminazione

### Resistenze chimiche

Come da tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere alla nostra Assistenza Tecnica.

*\*\* La norma UNI 8298/4 ritiene irrilevanti ai fini della resistenza chimica eventuali viraggi di colore.*

### Caratteristiche tecniche e meccaniche

Formulazione:	<b>Resine epossidiche, induritori, cariche, pigmenti, acqua</b>	
Peso specifico (DIN 53217/2):		<b>1,40 g/cm<sup>3</sup> ±0,1</b>
Residuo secco (10 minuti a 150 °C):		<b>58 % ±1%</b>
Rapporto di catalisi A+B:		<b>100:30</b>
Durezza SHORE D5 (DIN 53505):		<b>55</b>
Brillantezza (Gloosmeter a 60°):		<b>20</b>
Viscosità (UNI 8701/8):		<b>8.500 mPas ±5%</b>
Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):		<b>145 mg</b>
Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20 °C):		<b>70 minuti ±3,5%</b>
Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20 °C):		<b>n.p.</b>
Carico massimo a compressione (ASTM D 695):		<b>n.p.</b>
Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20 °C:		<b>n.p.</b>
Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a 20 °C):		<b>n.p.</b>
Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20 °C):		<b>&gt; 2,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Modulo elastico a compressione (ASTM D 695):		<b>n.p.</b>

*\*Tutte le misurazioni vengono eseguite, previa miscelazione dei componenti, a 20°C. ±0,5. Le resistenze vengono misurate dopo stagionatura del prodotto indurito per 10 giorni a 20°C. (60% U.R.)*

## Caratteristiche applicative

Sistemi applicativi:	Rullo, pennello, spruzzo, airless
Consumo teorico:	100-150 g/m <sup>2</sup> per mano
Temperatura minima d'applicazione:	+10°C
Temperatura massima d'applicazione:	+30°C
Tempo di utilizzo a 20°C per la confezione standard:	40 minuti
Indurimento completo a 20°C:	7 giorni
Temperatura d'esercizio:	-20°C/+60°C
Pulizia attrezzi:	Acqua
Indurimento al tatto a 20°C	6-8 ore
Numero di mani:	2
Diluizione (30 % massimo):	Con acqua
Tempo di sovraverniciatura:	
Minimo	4-5 ore
Massimo	24-48 ore

## Colori

RAL 7035, 9001.

## Preparazione del supporto

I sottofondi in calcestruzzo o intonaco cementizio, devono essere stagionati da almeno 30 giorni a 20°C. Inoltre dovranno essere puliti, esenti da oli, grassi, parti friabili e in distacco, staticamente stabili e resistenti. Bisognerà eliminare eventuali efflorescenze saline presenti, nonché il lattime di cemento con: carteggiatura, sabbatura o decappaggio chimico da eseguirsi mediante **Alfaterg** diluito in acqua nel rapporto di 1/5-1/8 (in funzione dell'efficacia che si vuole ottenere) e successivo risciacquo. Eventuali crepe, buche, abrasioni, dislivelli marcati che fossero stati evidenziati dalle lavorazioni precedenti, dovranno essere riparati, preventivamente, con **Stuccopox**, **Maltapox** e successiva carteggiatura. Dopo la preparazione del supporto applicare **Epocement** su superfici cementizie anche umide.

## Preparazione del prodotto

Aggiungere il componente B al componente A avendo cura di prelevare, dal contenitore, tutto il catalizzatore (componente B).

Miscelare accuratamente a mezzo di miscelatore elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento d'aria. Aggiungere a questo punto il quantitativo di diluente (acqua) previsto e nei quantitativi stabiliti, continuando la miscelazione fino al completo inglobamento dello stesso. Quando il prodotto che ne risulta è omogeneo in tutte le sue parti, si procede immediatamente alla sua messa in opera mediante rullo, pennello, spruzzo a bassa pressione o airless.

## Stoccaggio

Nei contenitori originali chiusi, mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: si conserva per **un anno**.

## Precauzioni per l'uso

Attenersi scrupolosamente a quanto riportato nell'etichetta '**Rischi e Precauzioni**' e sulla scheda di sicurezza del prodotto.

## Controllo qualità

Tutti i lotti di produzione sono sottoposti a rigorosi controlli di qualità da parte dei nostri laboratori.

## Descrizione di capitolato

Le pareti e le zoccolature dei locali adibiti alle cucine ed alle mense saranno protetti con il rivestimento continuo, vetrificante, bicomponente, idrodiluibile **Vetrex**, a base di resine epossidiche in ragione di 0,250 kg/m<sup>2</sup> di superficie trattata, dato in almeno due mani.

La preparazione del supporto sarà eseguita come consigliato dal produttore e come descritto nella scheda tecnica del prodotto.

### NOTE

- Non applicare Vetrex su sottofondi bagnati.
- Non applicare Vetrex su sottofondi non sufficientemente stagionati.

## Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.

Versione: Pozzo d'Adda – Aprile 2009