



## SCHEDA TECNICA

edizione 01/01/2019

### PURETAN 50 CE

**INCAPSULAMENTO AMIANTO DI TIPO "A" e "B" CON SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE – PURETAN 50**

---

#### **DESCRIZIONE: (Voce di Capitolato)**

Fornitura e posa in opera di strato termo- impermeabilizzante tipo PURETAN 50, con **marcatore CE**, per l'incapsulamento di tipo "A" e "B" e il consolidamento di manufatti in cemento amianto costituito da formulato poliuretano bicomponente senza solvente con spessore minimo cm 2 così da essere in grado di garantire un'elevata protezione all'azione delle acque meteoriche .dagli agenti aggressivi solidi e dai raggi UV. La messa in opera del prodotto dovrà avvenire a spruzzo con apparecchiature ad airless per prodotti bicomponenti dotati di pompa. Serbatoio e tubi riscaldati con controllo dei rapporti di miscelazione, in conformità alle norme **UNI EN ISO 9001/2015, UNI ED ISO 14001/2015 e UNI EN ISO 45001/2018**. Ad applicazione ultimata il rivestimento dovrà presentare le caratteristiche di uniformità e continuità ,dovrà risultare raccordato a rialzi e strutture complesse (verticali ,cataletti, cordoli, etc.) previa verifica ed assicurazione delle idoneità delle superfici ed avere la caratteristiche tecniche come riportato nella tabella.

**CARATTERISTICHE:**

<b>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO</b>			
<b>PER UNO SPESSORE DI 3 cm</b>			
COMPOSIZIONE : Sistema poliuretanico bicomponente, senza solvente			
Denom. : <b>PURETAN 50</b>	Tipo : <b>III</b>	Sottotipo : <b>1a</b> (UNI 9564)	
PESO SPECIFICO	POL.: <b>1,12 : 1,13</b>	ISO.: <b>1,23</b>	
VISCOSITA' :	POL. : <b>180 : 220 mPas a 20 °C</b>	ISO.: <b>150 : 250 cps</b>	
RAPPORTO DI CATALISI :	<b>1 : 1</b>		
TEMPO DI REAZIONE : GEL TIME :	<b>5 sec</b>	CREAM TIME :	<b>2 : 3 sec</b>
TACK FREE TIME :	<b>19 : 23 sec</b>		
SPESSORE RESO (cm) :	<b>2</b>	NORMA :	<b>UNI 9564 (8.6.2)</b>
MASSA VOLUMICA (Kg/m <sup>3</sup> ) :	<b>67,5</b>		<b>UNI 6349</b>
ADERENZA SU CEMENTO AMIANTO (Mpa)	<b>0,8</b>		<b>UNI 10686-24624</b>
IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA	<b>NESSUNA PERDITA</b>		<b>UNI 10686</b>
RESISTENZA CICLO GELO-DISGELO :	<b>NESSUNA BOLLA</b>		<b>UNI 10686</b>
<b>NESSUN SFOGLIAMENTO ,SPESSORE INVARIATO,NESSUNA SCREPOLATURA</b>			
RESISTENZA SOLE – PIOGGIA :	<b>NESSUNA BOLLA</b>		<b>UNI 24624</b>
<b>NESSUNO SFOGLIAMENTO,SPESSORE INVARIATO ,NESSUNA SCREPOLATURA</b>			
IMPERMEABILITA' E INVECCHIAMENTO ACCELERATO	<b>NESSUNA BOLLA :</b>		<b>UNI 10686</b>
<b>NESSUNO SFOGLIAMENTO ,SPESSORE INVARIATO,NESSUNA SCREPOLATURA , NESSUNA PERDITA</b>			
REAZIONE AL FUOCO (classe) :	<b>1</b>		<b>UNI 8457</b>



### CAMPI D'IMPIEGO:

Sovraccoperture in **poliuretano espanso** per **incapsulamento amianto**, manufatti in cemento amianto, **bonifica Eternit**. Il **PURETAN 50** è un poliuretano espanso a celle chiuse ad alta densità che impermeabilizza ed isola contemporaneamente. E' un rivestimento continuo applicabile nello spessore desiderato. E' ottenuto mediante spruzzo in luogo con macchine ad alta tecnologia.

- Consolidamento con miglioramento della pedonabilità e delle resistenze meccaniche delle lastre.
- Possibilità di intervenire in maniera rapida e senza alcuna interazione con le attività lavorative.
- **Incapsulamento del cemento amianto** eliminando tutti i problemi che questo materiale crea in relazione alla salute e all'ambiente, in quanto le fibre di asbesto restano completamente inglobate nello strato di poliuretano espanso applicato direttamente sulla copertura.
- Nessuna produzione di rifiuti tossici e nocivi, né necessità di effettuare il lavaggio delle lastre.
- E' un prodotto Termo-impermeabile.
- E' l'unico prodotto omogeneo la cui struttura molecolare permette di avere contemporaneamente impermeabilità ed isolamento termo-acustico in continuo
- Resistenza eccellente alla compressione e alla trazione.
- Rapidità di applicazione.
- Resistenza nel tempo.
- Eliminazione dei ponti termici in quanto è applicato senza interruzione di continuità.
- Notevole permeabilità ai vapori.
- Eliminazione della barriera ai vapori
- Adattabilità a qualsiasi forma del piano di posa.
- Nessuna difficoltà di applicazione in corrispondenza dei pluviali, lucernari, torrioni, raccordi con pareti verticali.
- Adesione eccellente tale da fare corpo unico con quasi tutti i materiali: ferro, cemento, laterizio, fibrocemento, legno, bitume, vetro, vetroresina, ecc.
- Resistenza agli agenti acidi, a solventi e idrocarburi.
- Resistenza all'atmosfera marina ed industriale.
- Inattaccabilità da parte di funghi e microrganismi.
- Possibilità di facili riprese e riparazioni nel caso di danneggiamenti accidentali.

### DENOMINAZIONE DEI COMPONENTI:

Componente A: Poliolo

Componente B: Isocianato





---

## INDICAZIONI PER LO STOCCAGGIO E LA MANIPOLAZIONE:

### ● Stabilità al magazzinaggio

Il prodotto è stabile al magazzinaggio per 5 mesi se conservato negli imballi originali chiusi ed alle condizioni ambientali e di temperatura indicate nella sezione seguente.

### ● Condizioni di Magazzinaggio

Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali chiusi, in luogo coperto e lontano da fonti di calore dalla luce diretta del sole a temperatura compresa tra i +10 e +30°C. Prima dell'utilizzo il prodotto deve essere condizionato ad una temperatura compresa da +15 e +25°C

### ● Manipolazione

Durante il Magazzinaggio è possibile che all'interno del contenitore si sviluppi pressione; aprire con cautela, permettendo alla pressione interna di scaricarsi lentamente e gradualmente; indossare guanti adatti e occhiali protettivi.

Per informazioni più dettagliate consultare la **Scheda dati di Sicurezza del prodotto**.

---

## REQUISITI DELL'APPLICAZIONE:

L'applicazione dovrà rispondere ai requisiti seguenti:

- Certificazione "CONTROLLO QUALITÀ POLIURETANO ESPANSO IN OPERA"
  - Attestazione Conformità prodotto UNI EN ISO 10686 DEL d.m. 20/08/99
  - Requisito qualità: Azienda con sistema di qualità ISO 9001:2008
  - Requisiti Ambiente: Azienda con sistema di gestione ambientale ISO 14001:2004
  - Requisiti Sicurezza: Azienda con P.O.S. D.Lgs. 81/2008 integrato con D.lgs. 106/09
  - Garanzia qualità: Azienda con Garanzia di 10 anni relativa alla posa del prodotto e al materiale stesso.
- Per eventuali rifacimenti dell'impermeabilizzazione, inclusi il costo dei materiali e la manodopera necessaria.

