



## **SCHEDA TECNICA**

edizione 01/01/2019

### **PURETAN 20 CE**

#### **ISOLAMENTO TERMICO PER COLATA CON SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE PURETAN 20**

---

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

Fornitura e posa in opera di espanso termico **PURETAN 20** per riempimento di cavità costituito da formulato poliuretano bicomponente senza solvente atto a garantire un'elevata protezione termica, con marcatura **CE**.

La messa in opera del prodotto dovrà avvenire per colata previa preparazione delle superfici da isolare con apparecchiature ad airless per prodotti bicomponenti dotati di pompa, serbatoi e tubi riscaldati con controllo dei rapporti di miscelazione, in conformità alle norme **UNI EN ISO 9001/2015**, **UNI EN ISO 14001/2015** e **UNI EN ISO 45001/2018**.

L'applicazione non può essere eseguita in giornate di pioggia o neve o quando la temperatura atmosferica sarà inferiore a 5 °C e fino a che le superfici non resteranno asciutte.

Le misurazioni verranno effettuate per la superficie effettivamente trattata sia essa orizzontale, inclinata, o verticale.

Il prezzo a metro cubo comprende i maggiori oneri per l'esecuzione delle opere, nonché tutti gli oneri per dare il lavoro perfettamente ultimato a regola d'arte.

Ad applicazione ultimata il rivestimento dovrà presentare le caratteristiche di uniformità e continuità, previa verifica ed assicurazione della idoneità delle superfici ed avere le caratteristiche tecniche come riportato nella tabella specifica.



## CARATTERISTICHE:

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO			
COMPOSIZIONE : Sistema poliuretano bicomponente, senza solvente			
Denom. : <b>PURETAN 20</b>	T ipo : <b>III</b>	Sottotipo : <b>1a</b> (UNI 9564)	
PESO SPECIFICO :	POL. : <b>1,05</b>	ISO.:1,23	
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>33-47 sec</b>	CREAM TIME :	<b>5-9 sec</b>
	TACK FREE TIME :	<b>55-70 sec</b>	
MASSA VOLUMICA (Kg/m <sup>3</sup> ) :	<b>18-22</b>		<b>EN ISO 2811-1</b>
CONDUTTIVITA' TERMICA (W/Mk) :	<b>0,035</b>		<b>UNI EN 14315-1:2013 All.C</b>
TRASMISSIONE DEL VAPOR D'ACQUA (mg/Pa.m.s) :	<b>μ=5</b>		<b>UNI EN ISO 8054</b>



---

### **CAMPI D'IMPIEGO:**

- Isolamento termico ed acustico di pareti di tomagno, in laterizio, in calcestruzzo, in ferro o manufatti simili di qualsiasi forma o sagoma con intercapedine di spessore minimo di 5 cm. L'iniezione del prodotto viene eseguita con opportune attrezzature direttamente nell'intercapedine per mezzo di fori praticati del diametro di 30 mm.
- Si ottiene un ottimo isolamento termico delle pareti esterne con notevole beneficio per il comfort abitativo conseguente risparmio energetico.
- Riduce notevolmente la trasmissione dei rumori.
- Elimina la formazione all'interno dell'intercapedine di lamine di aria in movimento, dannose per l'efficacia, dell'isolamento termico con conseguente formazione di condensa e muffa.
- Consente una completa traspirazione della parete permettendo la migrazione dei vapori verso l'esterno.
- Conferisce maggiore solidità alle pareti, in quanto si ottiene un completo incollaggio tra di esse, e alla struttura portante.
- Elimina ogni possibilità di nidificazione di pidocchi, insetti o animali.
- Sigilla completamente le cavità.
- È fisiologicamente inerte, insolubile, non metabolizzabile, non emette vapori o fumi tossici.

---

### **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"
- 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.