



## SCHEMA TECNICA

edizione 01/01/2019

### PURETAN 30 CE

ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE –

**PURETAN 30**

---

Fornitura di poliuretano espanso tipo PURETAN 30 costituito formulato poliuretano espanso in luogo, a celle chiuse, spessore minimo 3 cm, per la coibentazione termo-acustica di pareti di compagno, in calcestruzzo, in ferro, in laterizio, in legno, in fibrocemento o manufatti similidi qualsiasi forma o sagoma, mediante sistema di spruzzatura bicomponente ad alta pressione, tubazione di mandata, apparecchi di controllo ed accessori con **marcatatura CE**.

La messa in opera del prodotto dovrà avvenire a spruzzo previa preparazione e pulizia delle superfici da isolare (calcestruzzo, legno, ferro ecc.) con apparecchiature ad airless per prodotti bicomponenti dotati di pompa, serbatoi e tubi riscaldati con controllo dei rapporti di miscelazione ed 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 ai 5 °C e fino a che le superfici non resteranno asciutte. La misurazione verrà effettuata per la superficie effettivamente trattata sia essa orizzontale, inclinata o verticale. Il prezzo a mq comporta i maggiori oneri per l'esecuzione di eventuali raccordi fra gli strati orizzontali e verticali, 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 conformità, dovrà risultare raccordato a rialzi e strutture complesse (verticali, cataletti, cordoli ecc.) previa verifica ed assicurazione della idoneità delle superfici ed avere le caratteristiche tecniche come riportato nella tabella.



**CARATTERISTICHE:**

<b>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO</b>			
<b>PER UNO SPESSORE DI 3 cm</b>			
COMPOSIZIONE : Sistema poliuretano bicomponente, senza solvente			
Denom. : <b>PURETAN 30</b>	Tipo : <b>III</b>	Sottotipo : <b>1a</b> (UNI 9564)	
PESO SPECIFICO :	POL. : <b>1,1</b>	ISO. : <b>1,23</b>	
VISCOSITA' :	POL. : <b>140 : 300 mPas a 20 °C</b>	ISO. : <b>150 : 250 cps</b>	
RAPPORTO DI CATALISI :	<b>1 : 1</b>		
TEMPO DI REAZIONE : GEL TIME :	<b>11-17 sec</b>	CREAM TIME :	<b>4 : 8 sec</b>
	TACK FREE TIME :	<b>19 : 30 sec</b>	
SPESSORE RESO (cm) :	<b>3</b>	NORMA :	<b>UNI 9564 (8.6.2)</b>
MASSA VOLUMICA (Kg/m <sup>3</sup> ) :	<b>34-36</b>		<b>UNI 6349</b>
RESISTENZA A COMPRESSIONE (KPa):	<b>321,7 -</b>		<b>UNI 6350</b>
CONDUTTIVITA' TERMICA DICHIARATA (W/Mk) :	<b>0,027</b>		<b>UNI 7891</b>
REAZIONE AL FUOCO (classe) :	<b>2</b>		<b>UNI 8068</b>
TRASMISSIONE DEL VAPOR D'ACQUA (mg/Pa.m.s) :	<b>60</b>		<b>UNI 8054</b>





---

## **CAMPI D'IMPIEGO:**

Sistema poliuretano bicomponente per l'isolamento in loco di pareti di tomagno .

E' un rivestimento continuo applicabile nello spessore desiderato .

- Isolamento termico e acustico di pareti di tomagno in laterizio ,in calcestruzzo ,in ferro o manufatti simili di qualsiasi forma o sagoma .
- Si ottiene un ottimo isolamento termico delle pareti esterne con notevole beneficio per il comfort abitativo e conseguente risparmio energetico.
- E'un prodotto a celle chiuse ,pertanto impermeabile.
- 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.
- E' applicabile nello spessore desiderato ,in continuo senza ponti termici
- 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 alla struttura portante.
- Ha un ottima adesione tale da fare corpo unico con quasi tutti i materiali .
- Sigilla completamente le cavità .
- E' 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.

