

PURETAN®30CE

SCHEDA TECNICA (Edizione 01/01/2029)

ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE

Conforme al Decreto Ministeriale DM 11/10/2017 CAM

DESCRIZIONE:

Fornitura di poliuretano espanso tipo PURETAN 30 costituito da formulato poliuretanico espanso in luogo, a celle chiuse, spessore minimo 3 cm, per la coibentazione termo-acustica di pareti di tomagno, in calcestruzzo, in ferro, in laterizio, in legno, in fibrocemento o manufatti simili di qualsiasi forma o sagoma, mediante sistema di spruzzatura bicomponente ad alta pressione, tubazione di mandata, apparecchi di controllo ed accessori con **marcatura 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. comprende 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. Previa verifica ed assicurazione della idoneità delle superfici ed avere le caratteristiche tecniche come riportato nella tabella.

CAMPI D'IMPIEGO:

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

- È 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;
- È un prodotto a celle chiuse ,pertanto impermeabile;
- Riduce notevolmente la trasmissione dei rumori;
- 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;
- È fisiologicamente inerte, insolubile, non metabolizzabile, non emette vapori o fumi tossici;

DENOMINAZIONE DEI COMPONENTI:

Componente A: **POLIOLO**

Componente B: **ISOCIANATO**

PURETAN®30 C €

SCHEDA TECNICA (Edizione 01/01/2029)

ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE

Conforme al Decreto Ministeriale DM 11/10/2017 CAM

INDICAZIONI PER LO STOCCAGGIO E LA MANIPOLAZIONE:

- **STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO**

Il prodotto è stabile al magazzino 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.

PURETAN®30CE

COMPOSIZIONE: SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE SENZA SOLVENTE

TIPO: III - SOTTOTIPO: 1A (UNI 9564)

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE (PER SPESSORE 3cm)	UNITÀ	VALORE		METODO
PESO SPECIFICO	g/cm ³	POL. 1,1	ISOC. 1,23	
VISCOSITÀ	mPa·s 20°C	POL. 140:300	ISOC. 150:250 cP·s	
RAPPORTO DI CATALISI		1:1		
TEMPO DI REAZIONE				
GEL TIME	Sec.	11-17		
CREAM TIME	Sec.	4-8		
TACK FREE TIME	Sec.	19-30		
SPESSORE RESO	cm	3		UNI 9564 (8.6.2)
MASSA VOLUMICA	Kg/m ³	34 - 36		UNI 6349
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	kPa	321,7		UNI 6350
CONDUCIBILITÀ TERMICA	W/mK	0,027		UNI 7891
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE AL VAPORE ACQUEO		μ = 60		UNI 8054