

PURETAN®20CE

SCHEDA TECNICA (Edizione 01/01/2029)

ISOLAMENTO TERMICO PER COLATA CON SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE

Conforme al Decreto Ministeriale DM 11/10/2017 CAM

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di espanso termico **PURETAN 20** per riempimento di cavità costituito da formulato poliuretanico bicomponente senza solvente atto a garantire un'elevata protezione termica, con **marcatura CE**, conforme al Decreto Ministeriale DM 11/10/2017 **CAM**.

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.

CAMPI D'IMPIEGO:

- Isolamento termico ed acustico di pareti di tombagno, 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 30mm;
- Si ottiene un ottimo isolamento termico delle pareti esterne con notevole beneficio per il comfort abitativo e un 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**

PURETAN®20C€

SCHEDA TECNICA (Edizione 01/01/2029)

ISOLAMENTO TERMICO PER COLATA 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®20C€

COMPOSIZIONE: SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE SENZA SOLVENTE

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

SCHEMA TECNICA

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORE		METODO
PESO SPECIFICO	g/cm ³	POL. 1,05	ISOC. 1,23	
VISCOSITÀ	mPa·s 20°C	POL. 180:220	ISOC. 150:250 cP·s	
RAPPORTO DI CATALISI		1:1		
TEMPO DI REAZIONE				
GEL TIME	Sec.	33 - 44		
CREAM TIME	Sec.	5 - 9		
TACK FREE TIME	Sec.	55 - 70		
MASSA VOLUMICA	Kg/m ³	18 - 22		EN ISO 2811-1
CONDUCIBILITÀ TERMICA	W/mK	0,035		UNI EN 14315-1:2013 All.C
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE AL VAPORE ACQUEO		μ = 5		UNI EN ISO 8054