

PURETAN®70CE

SCHEDA TECNICA (Edizione 01/01/2029)

IMPERMEABILIZZAZIONE ED ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE

Conforme al Decreto Ministeriale DM 11/10/2017 CAM

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di strato termo-impermeabile PURETAN 70 costituito da formulato poliuretanico bicomponente senza solvente con spessore minimo **cm 3** così da essere in grado di garantire un'elevata protezione all'azione delle acque meteoriche, dagli agenti aggressivi solidi e dai raggi UV con **marcatura CE** - conduttività termica 0,027 W/Mk - impermeabilità all'acqua norma UNI 8202/21 - conforme al Decreto Ministeriale DM 11/10/2017 **CAM**.

La messa in opera del prodotto dovrà avvenire a spruzzo previa preparazione e pulizia delle superfici da impermeabilizzare 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 impermeabilizzata sia essa orizzontale, inclinata o verticale. Il prezzo a metro quadrato comprende i maggiori oneri per l'esecuzione di eventuali raccordi fra gli strati orizzontali e verticali, per le impermeabilizzazioni in giro ai fori per scarichi, 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, dovrà risultare raccordato a rialzi e strutture complesse (verticali, canaletti, cordoli, piantoni di ringhiere etc.) previa verifica ed assicurazione della idoneità delle superfici ed avere le caratteristiche tecniche come riportato nella tabella specifica.

CAMPI D'IMPIEGO:

E' un poliuretano a celle chiuse ad alta densità che impermeabilizza ed isola contemporaneamente.

E' un rivestimento continuo applicabile nello spessore desiderato. E' ottenuto mediante spruzzatura in luogo con macchine ad alta tecnologia su coperture a vista, sottopavimenti, sottotegola, tetto giardino, pareti, solai e fondazioni, isolamento a cappotto.

- È un prodotto termo-impermeabile.
- È l'unico prodotto Omogeneo la cui struttura molecolare permette di avere contemporaneamente impermeabilità ed isolamento termo-acustico in continuo;
- Resistenza eccellente alla compressione ed 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 quasi tutti i materiali: ferro, cemento, laterizio, fibrocemento, legno, bitume, vetro, vetroresina, etc.
- Resistenza agli agenti acidi, a solvente e idrocarburi;
- Resistenza all'atmosfera marina e industriale;
- Inattaccabilità da parte dei funghi e microrganismi;
- Possibilità di facili riprese e riparazioni nel caso di danneggiamenti accidentali.

DENOMINAZIONE DEI COMPONENTI:

Componente A: **POLIOLO**

Componente B: **ISOCIANATO**

PURETAN®70CE

SCHEDA TECNICA (Edizione 01/01/2029)

IMPERMEABILIZZAZIONE ED 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.
Per eventuali rifacimenti dell'impermeabilizzazione, inclusi il costo dei materiali e la manodopera necessaria.

PURETAN®70CE

COMPOSIZIONE: SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE A SPRUZZO

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

SCHEMA TECNICA

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORE		METODO
PESO SPECIFICO	g/cm ³	POL. 1,12 : 1,13	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.	12		
CREAM TIME	Sec.	4		
MASSA VOLUMICA	Kg/m ³	50 ÷ 70		PrEN 14315-2
ADERENZA SU CALCESTRUZZO	kPa	282		UNI 9564
ADERENZA SU LEGNO	kPa	266		UNI 9564
ADERENZA SU ACCIAIO DOLCE	kPa	286		UNI 9564
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	Kg/cm ²	3,29 - 5,76 (Max.)		UNI 6350
CONDUCIBILITÀ TERMICA	W/mK	0,027		PrEN 14315 e 14318-1
REAZIONE AL FUOCO		EUROCLASSE F		EN 13501
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE AL VAPORE ACQUEO		μ = 30 ÷ 40		EN 12086 Metodo A
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA	500 Kpa	NESSUNA PERDITA		
RESISTENZA A TRAZIONE	kPa	391,46		UNI 8071