

PURETAN®50 CE

SCHEDA TECNICA (Edizione 01/01/2029)

INCAPSULAMENTO AMIANTO DI TIPO "A" E "B" CON SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di strato termo- impermeabilizzante tipo PURETAN 50, con **marcatura CE**, per l'incapsulamento di tipo "A" e "B" e il consolidamento di manufatti in cemento amianto costituito da formulato poliuretanico bicomponente senza solvente con spessore minimo cm 2 così da essere in grado di garantire un'elevata protezione all'azione delle acque meteoriche, dagli agenti aggressivi solidi e dai raggi UV.

La messa in opera del prodotto dovrà avvenire a spruzzo con apparecchiature ad airless per prodotti bicomponenti dotati di pompa, serbatoio e tubi riscaldati con controllo dei rapporti di miscelazione, in conformità alle norme **UNI EN ISO 9001/2015, UNI ED ISO 14001/2015 e UNI EN ISO 45001/2018**.

Ad applicazione ultimata il rivestimento dovrà presentare le caratteristiche di uniformità e continuità ,dovrà risultare raccordato a rialzi e strutture complesse (verticali, canaletti, cordoli, etc.) previa verifica ed assicurazione delle idoneità delle superfici ed avere la caratteristiche tecniche come riportato nella tabella.

CAMPI D'IMPIEGO:

Sovracoperture in **poliuretano espanso** per **incapsulamento amianto**, manufatti in cemento/amianto, **bonifica Eternit**. Il **PURETAN 50** è un poliuretano espanso a celle chiuse ad alta densità che impermeabilizza ed isola contemporaneamente. E' un rivestimento continuo applicabile nello spessore desiderato. È ottenuto mediante spruzzo in luogo con macchine ad alta tecnologia.

- Consolidamento con miglioramento della pedonabilità e delle resistenze meccaniche delle lastre;
- Possibilità di intervenire in maniera rapida e senza alcuna interazione con le attività lavorative;
- Incapsulamento del cemento amianto eliminando tutti i problemi che questo materiale crea in relazione alla salute e all'ambiente, in quanto le fibre di asbesto restano completamente inglobate nello strato di poliuretano espanso applicato direttamente sulla copertura;
- Nessuna produzione di rifiuti tossici e nocivi ,né necessità di effettuare il lavaggio delle lastre;
- È l'unico prodotto omogeneo la cui struttura molecolare permette di avere contemporaneamente impermeabilità ed isolamento termo-acustico in continuo;
- Resistenza eccellente alla compressione e 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, torrini, raccordi con pareti verticali;
- Adesione eccellente tale da fare corpo unico con quasi tutti i materiali: ferro, cemento, laterizio, fibrocemento, legno, bitume, vetro, vetroresina, ecc;
- Resistenza agli agenti acidi, a solventi e idrocarburi;
- Resistenza all'atmosfera marina ed industriale;
- Inattaccabilità da parte di funghi e microrganismi;
- Possibilità di facili riprese e riparazioni nel caso di danneggiamenti accidentali;

DENOMINAZIONE DEI COMPONENTI:

Componente A: **POLIOLO**

Componente B: **ISOCIANATO**

PURETAN®50C€

SCHEDA TECNICA (Edizione 01/01/2029)

INCAPSULAMENTO AMIANTO DI TIPO "A" E "B" CON SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE

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"
- Attestazione Conformità prodotto UNI EN ISO 10686 DEL d.m. 20/08/99
- 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®50C€

INCAPSULAMENTO AMIANTO CON SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE

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

SCHEDA 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.	5		
CREAM TIME	Sec.	2-3		
TACK FREE TIME	Sec.	19-23		
SPESSORE RESO	cm	2		UNI 9564 (8.6.2)
MASSA VOLUMICA	Kg/m ³	50 ÷ 70		UNI 6349
ADERENZA SU CEMENTO / AMIANTO	MPa	0,8		UNI 10686-24624
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA		NESSUNA PERDITA		UNI 10686
RESISTENZA CICLO GELO - DISGELO		NESSUNA BOLLA NESSUN SFOGLIAMENTO SPESSORE INVARIATO NESSUNA SCREPOLATURA		UNI 10686
RESISTENZA SOLE - PIOGGIA		NESSUNA BOLLA NESSUN SFOGLIAMENTO SPESSORE INVARIATO NESSUNA SCREPOLATURA		UNI 24624
IMPERMEABILITÀ E INVECCHIAMENTO ACCELERATO		NESSUNA BOLLA NESSUN SFOGLIAMENTO SPESSORE INVARIATO NESSUNA SCREPOLATURA NESSUNA PERDITA		UNI 10686