



SCHEDA TECNICA  
TECHNICAL DATA SHEET



PURETEK è conforme alla EN 374-3

# PURETEK

SCHIUMA POLIURETANICA MONOCOMPONENTE  
A CELLULE CHIUSE

## DESCRIZIONE

PURETEK è una schiuma poliuretana monocomponente che, una volta indurita, possiede una struttura a cellule chiuse. PURETEK elimina vibrazioni e trasmissioni di rumore; per il suo alto potere adesivo garantisce una incollatura resistente per elementi da costruzione di diversi tipi. Riempie, incolla, sigilla, insonorizza, fissa, isola e può essere verniciata, incollata ed intonacata. Dopo indurimento totale, è resistente all'acqua, alla benzina, all'olio, ai detergenti, agli acidi ed ai solventi, alla corrosione, alle muffe ed ai microrganismi.

## USI

PER INCOLLARE - FISSARE - INSTALLARE:

- fissa telai di porte (non consigliabile per telai in metallo) - fissa ed installa cassonetti di persiane avvolgibili
- fissa parti elettriche, idrauliche e sanitarie

PER ARGINARE ED ISOLARE:

- isola telai di porte e finestre
- isola tubi
- isola da rumori, dal caldo e dal freddo
- isola grondaie e sovrastrutture del tetto
- isola collegamenti col tetto, tegole, eternit, ecc.

PER CHIUDERE:

- sigilla tegole, controsoffitti, camini e lucernari
- sigilla giunzioni coperte su pezzi di costruzioni di ogni tipo - sigilla finestre sul tetto

## PROPRIETÀ FISICHE e DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:	schiuma poliuretana
COLORE:	giallo
ODORE DOPO RETICOLAZIONE:	nessuno
PESO SPECIFICO (Kg/m <sup>3</sup> ):	circa 25
VOLUME SVILUPPATO:	ca. 45 lt (liberamente schiumato/Kg)
TEMPERATURA D' APPLICAZIONE:	da 5°C a +35°C
TEMPO DI FUORI IMPRONTA:	15 min (cordone di schiuma di 20 mm a 20°C e 60% di umidità relativa)
PUÒ ESSERE TAGLIATA DOPO:	120 min (cordone di schiuma di 20 mm a 20°C e 60% di umidità relativa)
RESISTENZA AGLI ACIDI:	ottima
RESISTENZA ALLE BASI:	ottima
ADESIONE LEGNO - CEMENTO - PIETRA – METALLI:	buona
ADESIONE SILICONE:	bassa
CLASSE DI INFIAMMABILITÀ:	B3
INSONORIZZAZIONE:	47 dB

Ottime proprietà di isolamento sia acustico che termico.

## CARATTERISTICHE DOPO L'INDURIMENTO:

STRUTTURA DELLE CELLULE:	prevalentemente chiuse (circa 80%)
CONDUTTIVITÀ TERMICA:	0,03 W/mk
RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI:	ottima
TEMPERATURA DI ESERCIZIO:	da -40 °C a + 90 °C
INDURIMENTO FINALE:	5-7 ore (a seconda della dimensione dello strato e della % di umidità relativa)
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:	da + 5 °C a + 30 °C
CLASSE DI INFIAMMABILITÀ:	B3 (secondo Norme DIN 4102)
STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO:	12 mesi (a temperature tra + 5 °C e + 25 °C)

## APPLICAZIONE

Agitare bene la bombola prima dell'uso.

La temperatura ideale per schiumare è di +20 °C (±5 °C).

Inumidire bene le superfici dei materiali edili se asciutte.

Togliere il tappo e avvitare il tubo dell'applicatore a prolunga (per la bombola normale) oppure avvitare la bombola nell'apposito adattatore della pistola (per la bombola a pistola).

Premendo la valvola, la schiuma esce dalla bombola ed entro 15-20 minuti forma, a contatto con l'umidità esterna, una pelle in superficie.

PURETEK, una volta indurita, può essere meccanicamente tagliata, forata, verniciata.

PURETEK non aderisce a superfici oleose, unte o polverose, così come su polietilene, teflon e silicone.

L'applicatore a tubo o la pistola devono essere ripuliti con specifico pulitore prima che la schiuma si indurisca.

## STOCCAGGIO

Si mantiene almeno 12 mesi nelle confezioni originali chiuse conservate in luogo fresco e asciutto. Immagazzinare sempre in posizione verticale.

## CONFEZIONI

Bombole aerosol da 750 ml, corredate di guanti monouso

## AVVERTENZE

Se non si utilizza tutta la bombola girarla verso l'alto e premere il tasto. Il gas che fuoriesce pulirà la valvola. Lasciare la pistola inserita e chiudere la valvola erogatrice (in caso di pistola).

## ATTENZIONE

Durante la sua applicazione utilizzare occhiali e i guanti di protezione.

Bombola sotto pressione: non esporre o temperature oltre i 50 °C, non danneggiare, non aprire con forza, non forare, ne bruciare neppure dopo l'uso.

Conservare possibilmente a temperature inferiore di 25 °C. Bombola non resistente ai raggi ultravioletti: non esporre ai raggi solari.

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con abbondante acqua e sapone; eventualmente rimuovere con acetone.

In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Se possibile mostrargli l'etichetta. Il prodotto asciutto può essere eliminato solo meccanicamente.

La bombola contiene propellente ecologico.



TEKNA CHEM S.r.l.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838  
Tel. +39 0362.91.83.11 Fax: +39 0362.91.93.96  
E-mail: info@teknachem.it

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.