



# PROTECH FLEX (U-SEAL 803 HP)

**Sigillante/adesivo poliuretano monocomponente senza solventi,  
PVC e composti alogenati, a modulo elastico medio/alto.**

**scheda tecnica n° 13.06.02**

Aggiornamento: Settembre 2006 - La presente scheda annulla e sostituisce tutte le precedenti.

## DESCRIZIONE

Sigillante/adesivo poliuretano monocomponente, igroindurente, a rapido indurimento, a modulo elastico medio/alto, permanentemente elastico, ad elevata durezza superficiale, resistenza allo strappo e agli agenti atmosferici.

## CAMPI D'IMPIEGO

L'elevata versatilità e l'ottima adesione ai differenti supporti fanno di PROTECH FLEX (U-SEAL 803 HP) il sigillante adesivo più adatto per giunti di pavimentazioni e coperture in calcestruzzo, manufatti in legno, acciaio, acciaio inox, alluminio, alluminio anodizzato, lamiera zincate, rame, materie plastiche diverse, ecc.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura chimica ..... Poliuretano igroindurente  
Colori standard ..... Bianco e grigio  
Peso specifico ..... 1,40 +/- 0,02 gr/cm<sup>3</sup>  
Viscosità ..... Pasta tixotropica  
Fuori polvere ..... Circa 70' a 23°C/50%U.R.  
Velocità di indurimento ..... 4 mm/24h a 23°C/50%U.R.  
Durezza Shore A ..... 35/40 (DIN 53505)  
Resistenza a trazione ..... 1,5 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)  
Allungamento a rottura ..... >= 300 % (DIN 53504)  
Modulo elastico (100%) ..... 0,6 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)  
Ritorno elastico ..... 80% (DIN 552458)  
Capacità di movimento ..... +/- 15% (dinamico)  
Temperatura di applicazione ..... +5°C/+35°C  
Resistenza alla temperatura ..... -40°C/+80°C  
Conservabilità protetta ..... 12 mesi (\*)

(\*) per conservazione protetta a +5°C/+25°C

## PRECAUZIONI D'USO

Attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate sulla scheda di sicurezza del prodotto che dovrà essere sempre consultata prima di utilizzare il prodotto.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI APPLICATIVI

Esente da solventi, PVC e composti alogenati ed inodore;  
Permanentemente elastico;  
Ad elevatissima tixotropia: non cola;  
Esente da appiccicosità non accumula polvere e sporco;  
Privo di ritiro e stabile dimensionalmente;  
Di agevole estrusione, senza formazione di filature;

Di agevole lavorabilità e lisciatura;  
Sovraverniciabile a polimerizzazione completata;  
Ad elevata adesione ai materiali da costruzione;  
Ad elevata compensazione delle escursioni termiche;  
Adattabile, senza rotture a contrazioni e vibrazioni;  
Ad elevata resistenza all'invecchiamento ed all'atmosfera;  
Ad elevata conservabilità per stoccaggi prolungati.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

I supporti di applicazione dovranno risultare perfettamente puliti ed asciutti, esenti da polvere ed imbrattamenti.

Ove necessario, prevedere l'applicazione preliminare di un primer adatto e compatibile sulle pareti del giunto tenendo presente che il sigillante non dovrà aderire al fondo del giunto.

Effettuare prove preliminari inerenti l'adesione e la compatibilità delle vernici nel caso di successiva verniciatura del sigillante.

## CONFEZIONI

Cartucce da ml 310  
(scatole da 12 cartucce)  
Sacchetti alluminio/polietilene da ml 600  
(scatole da 20 cartucce)

## COLORI

Grigio e bianco

**CONSUMI INDICATIVI:** 1,4 kg/litro di riempimento.

## VOCE DI CAPITOLATO

La colmatura sigillante dei giunti di pavimentazione e/o di copertura in calcestruzzo dovrà essere effettuata con il sigillante poliuretano monocomponente, igroindurente PROTECH FLEX (U-SEAL 803 HP) di AZICHEM srl a modulo elastico medio alto e rapido indurimento, privo di solventi, PVC e composti alogenati, previa preparazione delle sezioni di colmatura con lo specifico primer poliuretano monocomponente, igroindurente, PROTECH FLEX PRIMER (PROPRIMER-P) di AZICHEM srl ed inserimento, nella sezione stessa, di idoneo profilato tondo, in polietilene espanso a cellule chiuse, per la formazione della terza parete del giunto.

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.



**aziChem**  
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

Via G. Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN) Italy - Tel. 0376 604185 - 0376 604365  
Fax 0376 604398 - e-mail: info@azichem.it - www.azichem.it