


PRS.0037
**ELASTOTEX 250
COMBI**

Banda impermeabilizzante in Hypalon, da 25 cm, per giunti di dilatazione

 **Codice Doganale**

3921 9090

 **Imballaggi**

- Rotolo da 20 m

 **Applicazione**

- Applicazione manuale
- Spatola
- Spatola dentata

Famiglia
Proseal

Linee prodotti

- Aqua
- Infratech

Componenti
Monocomponente

Tipologia

Bandella in hypalon per giunti di dilatazione ad elevatissima elasticità

Categorie funzionali

- Impermeabilizzazione con guaine elastomeriche poliureiche (poliurea pura) spruzzate a caldo
- Arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua in pressione negli edifici
- Impermeabilizzazione di giunti di movimento o di ripresa di getto
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
- Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti
- Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie
- Realizzazione di opere interrato in calcestruzzo ad elevata impermeabilità

Aspetto
Nastro

Certificazioni e normative



EN 13967:2012

Membrane flessibili per impermeabilizzazione

Descrizione del prodotto

Bandella ad elevata elasticità e resistenza, di larghezza complessiva di 25 cm, costituita da uno speciale strato elastomerico in Hypalon, resistente all'invecchiamento e all'usura, da usare in combinazione con le resine epossidiche in pasta SYNTECH AS 21 o SINTECH AS 31, per la impermeabilizzazione di giunti di dilatazione a tenuta idraulica in edifici, opere e strutture realizzate sotto il livello di falda o per assicurare la tenuta all'acqua di connessioni strutturali anche fuori terra. Specifica per applicazioni in ambito industriale o infrastrutturale.

Informazioni aggiuntive

L'eccellente adesione con adesivi epossidici tipo SYNTECH AS 21 (AS 31) è fortemente migliorata grazie ai bordi traforati che consentono una collaborazione fra strato inferiore e strato superiore di resina. Gli stucchi epossidici SYNTECH AS consentono l'incollaggio della bandella ELASTOTEX 250 COMBI su svariati tipi di supporti (vedi paragrafo "Preparazione dei Supporti") compresi i supporti in pvc (vedi documento tecnico "Prova di adesione su guaina in pvc").

La bandella è flessibile e deformabile (anche a basse temperature) ed estremamente resistente a trazione, all'aggressione delle radici, agli agenti atmosferici e a molte sostanze chimiche. E' facile da posare e ciò consente applicazioni rapide, sicure e non pericolose per l'applicatore.


Campi d'impiego

Impermeabilizzazione di giunti di dilatazione, anche di grande ampiezza, soggetti a considerevoli movimenti di lavoro, nonché di giunti naturali e fessure, anche in condizioni di controspinta idraulica, in gallerie, silos, vasche, piscine, scantinati, coperture prefabbricate, giunti stradali ed opere idrauliche in genere.

Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità:
12 mesi

 Larghezza:
250 mm

 Temperatura di applicazione:
-30 / +90 °C

 Colori disponibili
Grigio

Specifiche tecniche

Adesione a trazione con incollaggio mediante SYNTECH AS 21: > 7 N/mm²

Allungamento a rottura laterale EN ISO 527-3: 900 %



www.azichem.com

Aggiornamento del: **27/08/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Allungamento a rottura longitudinale EN ISO 527-3: 900 %

Carico di rottura laterale EN ISO 527-3: 221.8 N / 15 mm _

Carico di rottura longitudinale EN ISO 527-3: 241.4 N / 15 mm _

Durezza Shore A: 87 _

Momento meccanico al 25% di elasticità laterale EN ISO
527-3: 42.7 N/mm

Momento meccanico al 50% di elasticità laterale EN ISO
527-3: 49.2 N/mm

Peso unitario: 988 g/m²

Pressione idraulica massima EN 1928 (B): >4.0 bar

Resistenza ai raggi UV EN ISO 4892-3: 6500 h

Resistenza al fuoco EN 4102: B2 _

Resistenza alla lacerazione EN 12310-2: 100 N

Spessore: 1.0 mm

Modalità d'impiego

Mescolare a fondo la resina epossidica SYNTECH AS 21 (AS 31) nella quantità predeterminata secondo le necessità (in media circa 1 kg/m per lato). Stendere l'adesivo epossidico preparato come sopra, sui lati del giunto da impermeabilizzare, mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulita, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato che non dovrà risultare inferiore a 2 mm. Srotolare e mettere in opera la bandella ELASTOTEX 250 COMBI, sulla spalmatura adesiva fresca, premendola contro la resina, stirandone a mano le estremità e curando di evitare raggrinzamenti e bolle d'aria, fino a quando la resina sottostante fuoriesce dai fori presenti sulla bandella. Applicare con spatola metallica un secondo strato (di almeno 2 mm) di adesivo SYNTECH AS 21 (AS 31) sui bordi della bandella al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali e di ottenere una sicura monoliticità dell'estremità al supporto.

Per la giunzione fra due bandelle effettuare la saldatura dei lembi terminali con una sovrapposizione di 50-100 mm e saldarli mediante apposita saldatrice ad aria calda. Per ulteriore sicurezza della tenuta, sui lembi saldati dovrà essere applicato un piccolo strato di SYNTECH AS 21 (AS 31).

Le resistenze finali del sistema saranno raggiunte dopo circa 7 giorni dalla posa, ma già dopo 24 ore a 20°C si raggiungono valori pari al 60-70% delle prestazioni finali. In ogni caso le prestazioni dopo 24 ore saranno comunque di gran lunga eccedenti quelle di un calcestruzzo di elevata qualità.

Preparazione dei supporti

Le superfici in calcestruzzo dovranno risultare sicuramente prive di parti incoerenti, tracce di grasso, disarmante, vernici operando tramite sabbiatura, pallinatura, smerigliatura o fresatura, seguita dalla rimozione accurata della polvere. I conglomerati cementizi dovranno avere una resistenza a trazione minima di 1,5 N/mm². La maturazione del calcestruzzo dovrà essere di almeno 3 - 6 settimane a seconda del clima. Le superfici metalliche dovranno risultare perfettamente pulite e prive di ruggine, calamina o residui di laminazione, operando tramite sabbiatura o trattamento meccanico equivalente seguito dalla accurata rimozione della polvere (sulle superfici metalliche prestare massima attenzione al punto di ruggiada). Le superfici polimeriche dovranno risultare irruvidite mediante carteggiatura. Le aree di lavoro, gli spigoli, ecc. dovranno essere delimitati con nastro adesivo.

Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **27/08/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer



Resistenza agli attacchi chimici:

| Proprietà chimiche | Resistenza dopo stoccaggio per 28 giorni a temperatura ambiente nei seguenti prodotti chimici | + = resistente 0 = indebolito - = non resistente |
|---|---|--|
| Acido cloridrico 3% | Test interno | + |
| Acido solforico 35% | Test interno | + |
| Acido citrico 100 g/l | Test interno | + |
| Acido lattico 5% | Test interno | + |
| Idrossido di potassio 3%/20% (alcalino) | Test interno | ++ |
| Ipoclorito di sodio 0,3 g/l (alcalino) | Test interno | + |
| Acqua salata (20 g/l di sale marino) | Test interno | + |

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **27/08/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

ELASTOTEX 250 COMBI è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398