Elastotex 250 Combi

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

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.

CODICE DOGANALE: 3920 1089
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Nastro
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Rotolo da 20 m

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

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.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Prefabbricati - Superfici metalliche

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 rugiada). Le superfici polimeriche dovranno risultare irruvidite mediante carteggiatura. Le aree di lavoro, gli spigoli, ecc. dovranno essere delimitati con nastro adesivo.

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.

METODI DI APPLICAZIONE

Applicazione manuale - Spatola - Spatola dentata

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

Conservabilità: 12 mesi

Temperatura di applicazione: -30 / +90 °C

Larghezza: 250 mm

SPECIFICHE TECNICHE

EN 12310-2
Resistenza alla lacerazione **100 N**

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

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

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

EN 1928 B
Pressione idraulica massima **>4.0 bar**

Adesione a trazione con incollaggio mediante Syntech AS 21 **> 7 N/mm²**

EN 4102
Resistenza al fuoco **B2**

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

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

Shore A
Durezza **87**

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

Peso unitario **988 g/m²**

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

Spessore **1.0 mm**

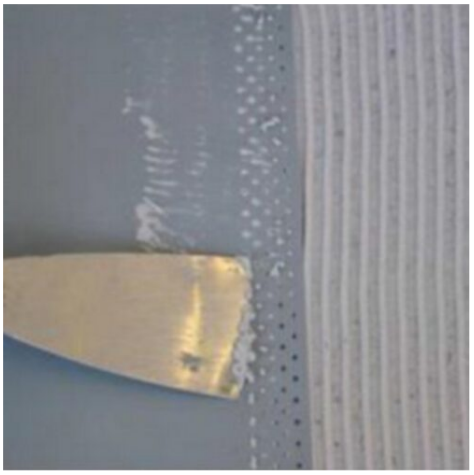
CONSUMI

n° 1 metro di Elastotex 250 Combi per ogni metro lineare. Consumo di resina epossidica per incollaggio circa 1,5 kg/ml. Quando si uniscono due diversi pezzi di nastro deve essere rispettata una sovrapposizione di 50 -100 mm (vedi Modalità d'Impiego).

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.

GALLERIA FOTOGRAFICA



VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione di giunti di dilatazione, anche di grande ampiezza e soggetti a considerevoli movimenti, mediante incollaggio con apposita resina epossidica sui due lati del giunto, di bandella coprigiunto tipo Elastotex 250 Combi di Azichem Srl, costituita da uno speciale strato elastomerico in hypalon, resistente all' invecchiamento e all'usura. Prima dell'applicazione di Elastotex 250 Combi il supporto dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: pulito, asciutto, privo di imbrattamenti e patine potenzialmente distaccanti, esente da polvere, etc. Mescolare accuratamente la resina epossidica Syntech AS 21 e stenderla 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 ed evitando 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 sui bordi della bandella al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali.

Caratteristiche tecniche di Elastotex 250 Combi di Azichem Srl:

- Allungamento a rottura DIN EN ISO 527-3: 900%
- Allungamento a rottura laterale DIN EN ISO 527-3: 900%
- Potenza assorbita al 25% di elasticità laterale DIN EN ISO 527- 3: 42,7 N/mm
- Potenza assorbita al 50% di elasticità laterale DIN EN ISO 527- 3: 49,2 N/mm
- Pressione idraulica massima DIN EN 1928 (B): > 4.0 bar
- Resistenza a trazione DIN EN ISO 527-3: 241,4 N / 15 mm
- Resistenza a trazione laterale DIN EN ISO 527-3: 221,8 N / 15 mm
- Resistenza ai raggi UV DIN EN ISO 4892-3: 6500 h
- Spessore: 1,0 mm

CONTENUTI AGGIUNTIVI

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 E PRECAUZIONI

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.

Prodotto per uso professionale, 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 al piede. 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.