

## Elastotex 250 Combi

Bandă impermeabilizantă din Hypalon, de 25cm, pentru rosturi de expansiune



Bandă cu elasticitate și rezistență ridicate, lărgime totală de 25cm, constituită dintr-un strat elastomeric special din Hypalon rezistent la maturare și la uzură pentru a fi utilizat în combinație cu pasta de rășină epoxidică Syntech AS 21 sau Syntech AS 31 pentru impermeabilizarea rosturilor de expansiune cu izolație hidrolică în clădiri, opere și structuri realizate sub nivelul apei subterane sau pentru garantarea rezistenței la apă a conexiunilor structurale chiar și de suprafață (deasupra solului). Produs specific pentru utilizări în domeniul industrial și al infrastructurilor.

**COD VAMAL:** 3920 1089  
**COMPONENTE:** Monocomponent  
**ASPECT:** Bandă  
**CULORI DISPONIBILE:** Gri  
**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Rolă 20 m

### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

Aderența excelentă cu adezivi epoxidici precum Syntech AS 21 (AS 31) este mult îmbunătățită datorită marginilor perforate care permit colaborarea între stratul inferior și stratul superior de rășină. Umpluturile epoxidice SYNTECH AS permit lipirea benzii Elastotex 250 Combi pe diferite tipuri de substraturi (vezi paragraful „Pregătirea substraturilor”) inclusiv substraturi din pvc (vezi documentul tehnic „Test de aderență pe învelișul din pvc”). Banda este flexibilă și deformabilă (chiar și la temperaturi scăzute) și extrem de rezistentă la tracțiune, atac de rădăcini, agenți atmosferici și multe substanțe chimice. Este ușor de așezat și acest lucru permite aplicații rapide, sigure și nepericuloase pentru aplicator.

### DOMENII DE APLICARE

Sigilierea impermeabilizantă a rosturilor de expansiune chiar și de dimensiuni mari supuse la diverse operațiuni de lucru, precum și a rosturilor naturale și fisurilor, chiar și în condiții de contrașoc hidrolic, la galerii, silozuri, căzi, piscine, subsoluri, învelitori prefabricați, rosturi rutiere și lucrări hidrolice în general.

### SUPORȚI PERMISI

Beton - Prefabricați - Suprafețe metalice

### PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suprafețele din beton trebuie să fie cu siguranță lipsite de părți incoerente, urme de grăsime, agenți de degajare, vopsele prin sablare, șlefuire, măcinare sau frezare, urmate de îndepărtarea atentă a prafului. Conglomeratele de ciment trebuie să aibă o rezistență la tracțiune minimă de 1,5 N / mm<sup>2</sup>. Polimerizarea betonului trebuie să fie de cel puțin 3 - 6 săptămâni, în funcție de climă. Suprafețele metalice trebuie să fie perfect curate și lipsite de rugină, calamină sau reziduuri de laminare, acționând prin sablare sau tratament mecanic echivalent urmat de îndepărtarea atentă a prafului (pe suprafețele metalice acordați o atenție maximă punctului de rouă). Suprafețele polimerice trebuie asprite prin șlefuire. Zone de lucru, margini etc. acestea trebuie delimitate cu bandă adezivă.



## MODALITATE DE UTILIZARE

Amestecați bine rășina epoxidică Syntech AS 21 (AS 31) în cantitatea predeterminată în funcție de necesități. Extindeți adezivul epoxidic pregătit ca mai sus pe laturile rostului de impermeabilizat cu ajutorul spatulei cu dinți care trebuie întreținută curată tot timpul, având grijă să obțineți un strat uniform de cel puțin 2mm în grosime. Derulați și aplicați banda Elastotex 250 Combi pe stratul adeziv proaspăt întins apăsând pe rășină, întinzând manual extremitățile și având grijă să nu se creeze pliuri și bule de aer până când rășina de deșubt iese prin porii benzii. Aplicați cu spatula metalică al doilea strat (de cel puțin 2mm) de adeziv Syntech AS 21 (AS 31) pe laturile benzii pentru a o proteja de deteriorări accidentale și pentru a obține o imobilizare sigură a extremității la suport. Pentru îmbinarea a două benzi alăturate, efectuați sudura părților terminale pentru suprapunere și sudați-i cu ajutorul aparatului de sudat special cu aer cald. Pentru o și mai mare siguranță a operei, pe părțile sudate va trebui aplicat un mic strat de Syntech AS 21 (AS 31). Nivelul final de rezistență al sistemului creat va fi atins după circa 7 zile de la realizarea acestuia, dar deja după 24 de ore, în condițiile unei temperaturi de 20°C, se obțin valori de 60-70% din prestațiile finale. Oricum, după 24 ore prestațiile vor fi cu mult superioare prestațiilor betonului de calitate superioară.


## METODE DE APLICARE

Aplicare manuală - Spatulă - Spatulă cu dinți

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

 Conservare: 12 luni

 Lărgime: 250 mm

 Temperatura de utilizare: -30 / +90 °C

## SPECIFICAȚII TEHNICE

EN ISO 527-3

Sarcina de rupere longitudinală **241.4 N / 15 mm**

EN ISO 4892-3

Rezistența la razele UV **6500 h**

EN ISO 527-3

Sarcina de rupere laterală **221.8 N / 15 mm**

EN 1928 B

Presiune hidraulică maximă **>4.0 bar**

Aderență la întindere cu lipire folosind Syntech AS 21 **> 7 N/mm<sup>2</sup>**

EN 4102

Rezistența la foc **B2**

EN 12310-2

Rezistență la rupere **100 N**

EN ISO 527-3

Întinderea la rupere longitudinală **900 %**

Shore A

Duritatea **87**

EN ISO 527-3

Întinderea la rupere laterală **900 %**

Greutate unitară **988 g/m<sup>2</sup>**

EN ISO 527-3

Moment mecanic cu 25% elasticitate laterală **42.7 N/mm**

Grosime **1.0 mm**

EN ISO 527-3

Moment mecanic cu 50% elasticitate laterală **49.2 N/mm**

## CONSUM

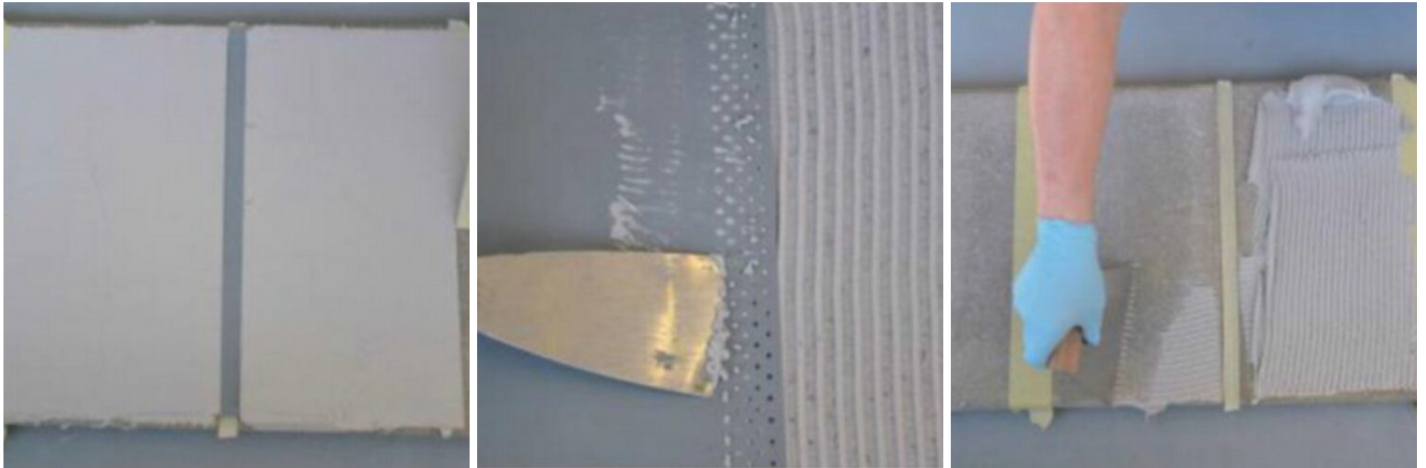
1 metru de Elastotex 250 Combi pentru fiecare metru liniar, având grijă să suprapuneți sulurile pe aproximativ 5-10 cm în apropierea margijilor benzii pentru a garanta izolația hidraulică permanentă a sistemului. Consumul de rășină epoxidică pentru lipire de aproximativ 1,5 kg / m.

## STOCARE ȘI CONSERVARE

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui.



## GALERIE FOTO



## CONȚINUT SUPLIMENTAR



Chemical Properties:	Resistance after storage over 28 days by room temperature in following chemicals	+ = resistant 0 = weakened - = non resistant
Hydrochloric acid 3%	Internal	+
Sulphuric acid 35%	Internal	+
Citric acid 100g/l	Internal	+
Lactic acid 5%	Internal	+
Potassium hydroxide 3% / 20%	Internal	+ / +
Sodium hypochlorite 0,3g/l	Internal	+
Salt water (20g/l Sea water salt)	Internal	+



## AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare. Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

