

THERMO-POXY™ INSPECTABLE

SUPPORT ANTICOROSIV ȘI MASĂ DE SATURARE

SE FOLOSEȘTE ÎMPREUNĂ CU SISTEMUL THERMO-WRAP™ INSPECTABLE

Descrierea	Thermo-Poxy™ Inspectable este un preparat epoxidic bicomponent destinat utilizării la temperaturi ridicate. Produsul poate fi utilizat individual, cu funcția de suprafață anticorrosivă sau ca masă de saturare pentru sistemele din fibră de sticlă NRI. Produsul a fost proiectat pentru reparații la temperaturi înalte și se activează la temperatura ambiantă. După solidificarea completă materialul creează o legătură elastică și traică, rezistentă la contactul cu un număr mare de chimicale și medii nefavorabile.	
Utilizările tipice	<ul style="list-style-type: none"> • Conductele de faclă, de gilire rapidă, conductele pentru aburi, conductele tehnologice pentru chimicale sau anti-incendiu • Suduri circulare, coturi, teuri • CUI • Mediile cu temperaturi ridicate 	
Beneficii	<ul style="list-style-type: none"> • Rezistența la temperaturi ridicate rășini cu activare la temperatura camerei • Nu necesită tratamente termice sau solidificare secundară în cazul utilizărilor standard • Compatibil cu o gamă variată de chimicale, în conformitate cu tabela de compatibilitate chimică a NRI, ultima revizie. 	
Acoperire	320 de picioare pătrate pe galon la 5 mils 160 de picioare pătrate pe galon la 10 mils	
Grosimea	Amorsa: 5-10 mils Masa de absorbție: conform calculațiilor tehnice NRI	
Amestecul și proporțiile	Amestecați mecanic Componentul A, adăugați Componentul B și amestecați mecanic. Nu faceți amestecuri parțiale. Raportul de volum dintre rășină și întăritor este de 5:1.	
Timpul de lucru	75 de minute la 75°F (24°C), mai scurtă în cazul temperaturilor ridicate	
Limitări	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura la aplicare min. 50°F (10°C) și max. 280°F (138°C) • Umiditatea relativă 85% sau mai puțin • Temperatura suprafeței conductei trebuie să fie de peste 5°F (15°C) față de punctul de rouă. 	
Produse similare	Următoarele produse pot fi utilizate împreună cu Thermo-Poxy Inspectable: <ul style="list-style-type: none"> • Masă de etanșare: Thermo-Fill™HT • Sisteme compozite: Thermo-Wrap™ Inspectable • Protecția împotriva radiațiilor UV (dacă este necesară): Syntho-Coat™ 	
Proprietățile masei de etanșare și saturare Thermo-Poxy	Caracteristica	Valoarea tipică de testare
	Viscozitatea la 75° (25°C)	~90 000 cps
	Raportul de amestecare	5:1
	Rezistența la forfecare – aderența la oțel 0,030"(0,76 mm)	1 268 psi (8,74 MPa)
	Rezistența la forfecare – 1000 de ore, scufundare (la ud și la cald) 194°F (90°C)	837 psi (5,77 MPa)
	Rezistența la forfecare – 1000 de ore, scufundare (la uscat și la cald) 320°F (160°C)	670 psi (4,62 MPa)
Temperatura de tranziție vitrosă (Tg)	367°F (186°C)	
Destinație	Sistemul Thermo-Wrap este conform normelor ASME PCC-2, ASME B31, ISO TS24817, DOT, API și CSA Z662 pentru ranforsările nemetalice. În cazul unei utilizări specifice trebuie să contactați secția de inginerie NRI.	

THERMO-POXY™ INSPECTABLE

SUPORT ANTICOROSIV ȘI MASĂ DE SATURARE

SE FOLOSEȘTE ÎMPREUNĂ CU SISTEMUL THERMO-WRAP™ INSPECTABLE

THERMO-POXY™ INSPECTABLE
 SUPORT ANTICOROSIV ȘI MASĂ DE SATURARE
 SE FOLOSEȘTE ÎMPREUNĂ CU SISTEMUL THERMO-WRAP™ INSPECTABLE

Pregătirea suprafeței Pregătirea și profilarea suprafeței trebuie să fie efectuate pentru a asigura un contact stabil între sistemul FRP și conductă – suprafața trebuie să fie netedă și curată. Procesul de pregătire a suprafeței poate fi conform SSPC-SP1 „Curățarea cu ajutorul diluanților” și SSPC-SP11 „Curățarea mecanică” respectând un rost de min. 1-3 mil (25-76 microni) de rugozitate a suprafeței. Sistemele NRI funcționează prin lipire, ceea ce necesită o forță sporită de aderență între conducta curățată și compozit pentru obținerea unei eficiențe maxime.

Aplicarea Aplicarea sistemului Thermo-Poxy va fi realizată numai de către un specialist calificat NRI. Pregătirea suprafeței, amestecarea rășinii epoxidice, îmbibarea materialului și aplicarea sistemului trebuie executată în conformitate cu cea mai recentă revizie a ghidului de aplicare a produsului Thermo-Wrap elaborat de compania NRI. Controlul calității în timpul și după aplicarea sistemului Thermo-Wrap se face conform procedurii NRI de validare a aplicării – Documentația controlului calitativ, cea mai recentă revizie.

Plan utwardzania	Temperatura	Timpul de prelucrare	Timpul de legare
	50°F (10°C)	3,75 ore	24 ore
	60°F (16°C)	2,5 ore	12 ore
	75°F (24°C)	1,25 ore	6 ore
	90°F (32°C)	35 min	3 ore
	150°F (66°C)	10 min	1 oră
	200°F (93°C)	5 min	30 min
	280°F (138°C)	30 s	1 min

Pentru a vă asigura de legarea finală, trebuie să măsurați duritatea Shore D înainte de a începe exploatarea conductei.

Igiena și siguranța Informațiile despre manipularea în condiții de siguranță, depozitarea și aruncarea deșeurilor produselor chimice sunt disponibile în fișele de caracteristici ale substanțelor periculoase (informațiile despre proprietățile fizico-chimice, ecologice, toxicologice și alte informații legate de siguranță).

Perioada de valabilitate 12 luni

Condiții de depozitare Păstrați în ambalajele originale, sigilate, în încăperi cu temperaturi până la 95°F (35°C).

Ambalare Produsul este livrat în kituri (pinte - galoane) pentru acoperirea următoarelor suprafețe:

- 20ft2 (1,8m2), 40ft2 (3,7m2), 80ft2 (7,4m2), 160ft2 (14,8m2)
- Dimensiunile ambalajului standard: cutii cu dimensiunile 17" x 15" x 14" (43cm x 38cm x 36cm).

Garanția ©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® este marcă comercială înregistrată; Thermo-Wrap™, Thermo-Wrap™ Inspectable, Thermo-Wrap™ CF, Thermo-Fill™ HT, Thermo-Poxy™ și Syntho-Coat™ sunt mărci comerciale NRI. Compania NRI îmbunătățește continuu toate produsele sale, respectând totodată conformitatea cu specificația acestora. Din acest motiv, dorind să obțineți cele mai actuale informații despre produse, trebuie să contactați distribuitorul local al NRI sau filiala companiei. NRI garantează calitatea acestui produs, dacă acesta este utilizat conform recomandărilor. Suprafața de protecție trebuie aplicată în conformitate cu normele companiei. Utilizatorul decide singur despre utilitatea produsului și suportă toate riscurile legate de aceasta. Responsabilitatea Vânzătorului se limitează numai la schimbarea produsului defect.