

TITAN® SATURANT

MASĂ EPOXI REZISTENTĂ

Descrierea	Titan®-Saturant este o masă epoxi bicomponentă, rezistentă, destinată efectuării lucrărilor de reparare folosind sistemul Titan®. Produsul poate fi utilizat individual, pe post de suprafață anticorrosivă sau ca masă de saturare pentru sistemele din fibră de sticlă NRI.	
Utilizările tipice	<ul style="list-style-type: none"> • Conductele de faclă, de golire rapidă, conductele tehnologice pentru chimicale sau anti-incendiu • Suduri circulare, coturi, teuri • CUI • Medii 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. Raport rășină-întăritor – 5: 1 ca volum.	
Timpe 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. 1500°F (66°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 sunt adecvate pentru utilizarea cu Titan-Saturant: <ul style="list-style-type: none"> • Titan Primer Epoxy • Titan Top Coat (dacă este necesar) 	
Caracteristici	Caracteristica	Valoarea tipică de testare
	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 vitroasă (Tg)	367°F (186°C)
Destinație	Sistemul Titan a fost proiectat în conformitate cu ACI 400.8-13, AC125 și ICC-E5. În cazul unei utilizări specifice trebuie să contactați secția de inginerie NRI.	
Pregătirea suprafeței	Pregătirea suprafeței se face conform ACI 562546R, ICRI nr. 310.1R-2008 și ACI 562-13 pentru pregătirea și repararea suprafețelor din beton.	

TITAN® SATURANT

MASĂ EPOXI REZISTENTĂ

TITAN® SATURANT

MASĂ EPOXI REZISTENTĂ

Perioada de acționare	Temperatura	Timpul de prelucrare	Timpul de solidificare până la
	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 ore
	200°F (93°C)	5 min	30 min
	280°F (138°C)	30 sek.	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

Condițiile de depozitare Păstrați în ambalajele originale, sigilate, în încăperi cu temperaturi de max. 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 o marcă comercială înregistrată; Titan®-118™ și Titan-Saturant® sunt mărci comerciale ale companiei 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. Titan-118 NU este un sistem de acoperire omologat. Nerespectarea procedurilor standard de aplicare a suprafețelor poate duce la avariere ca urmare a coroziunii atmosferice. 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.