

SCAR-GUARD™

PRODUS PATENTAT ÎN S.U.A.

SOLUȚII OPTIME PENTRU ACTIVITĂȚI DE FORARE, PERFORARE ȘI ÎNGROPARE

Descrierea Linia de produse patentate Scar-Guard™ a fost proiectată pentru protejarea în teren a straturilor de acoperire de la nivelul îmbinarilor împotriva tensiunilor cauzate de abraziune, precum și împotriva avarierii suprafeței ca urmare a executării de foraje direcționale, orizontale sau de alt tip, minimizând reparațiile costisitoare ale conductelor după dezgroparea acestora și asigurându-le o protecție îndelungată. Patent USA #8522827

Utilizările tipice

- Crearea unei suprafețe rezistente la abraziune în timpul forării direcționale, orizontale sau de alt tip.
- Strat de protecție pentru suprafețele deja aplicate, ca de ex. rășinile epoxidice, manșoanele contractante sau benzile aplicate la cald sau la rece.
- Laminat exterior în locațiile cu rocă dură.

Beneficii

- Profilul redus influențează minimizarea avariilor în timpul mutării
- Fără ecranare
- Nu este periculos pentru sănătate
- Instalare facilă

Beneficiile poliuretanului

- Impregnat în prealabil, fără necesitatea de amestecare sau îmbibare la locul de instalare
- Se solidifică datorită umidității

Beneficiile rășinii epoxidice

- Impregnată în prealabil
- Rezistența sporită și durabilitatea permit utilizarea în soluri neprielnice

Acoperire În baza calculațiilor tehnice NRI

Grosimea În baza calculațiilor tehnice NRI

Timp de lucru: 75 de minute la 75°F (24°C), mai scurtă în cazul temperaturilor ridicate

Limitări Temperatura de lucru

Produse similare Produsele de mai jos intră în componența sistemului Scar-Guard:

- Scar-Guard FC (perioada de iarnă / poliuretan)
- Scar-Guard SC (perioada de vară/ poliuretan)
- Scar-Guard E (rășină epoxidică)

Caracteristicile laminatelor compozite

Categoria produsului	Timpul de prelucrare	Timpul de legare	Grosimea (capacitatea stratului)	Rășină ca bază	Duritate Shore D
Scar-Guard FC	5-7 min	30 min	0,0225"	Poliuretan	72
Scar-Guard SC	30-35 min	2 ore	0,0225"	Poliuretan	74
Scar-Guard E	45-55 min	2,5 ore	0,0225"	Epoxidică	81

*Timpurile de prelucrare și legare indicate sunt aproximative și au fost măsurate la 75°F

Destinație Sistemul compozit de reparare Scar-Guard a fost proiectat conform normelor ASME PCC-2, ASME B31, ISO TS24817, DOT, API și CSA Z662 pentru ranforsări nemetalice. În cazul unei utilizări specifice trebuie să contactați secția de inginerie NRI.

Pregătirea suprafeței Pregătirea și profilarea suprafeței trebuie să fie efectuate pentru a asigura un contact stabil și direct 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 (25-75 microni) de rugozitate a suprafeței. Curățați în prealabil suprafața stratului anterior. Sistemele NRI funcționează prin lipire, ceea ce necesită o forță sporită de aderență între conducta curățată și compozit.

Aplicarea Aplicarea sistemului Scar-Guard 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 elaborat de compania NRI. Controlul calității în timpul și după aplicarea sistemului se face conform procedurii NRI de validare a aplicării – Documentația controlului calitativ, cea mai recentă revizie.

Perioada de acționare	Categoria produsului	Timpul de prelucrare	Timpul de legare	Grosimea (capacitatea stratului)	Rășina ca bază	Duritate Shore D
	Scar-Guard FC	5-7 min	30 min	0,0225"	Poliuretana	72
	Scar-Guard SC	30-35 min	2 ore	0,0225"	Poliuretana	74
	Scar-Guard E	45-55 min	2,5 ore	0,0225"	Epoxi	81
*Timpurile de prelucrare și legare indicate sunt aproximative și au fost măsurate la 75°F (24°C).						

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

Perioada de valabilitate Rășină epoxidică: 12 luni în condiții de depozitare adecvate
Material: 10 ani în condiții de depozitare adecvate
În stare saturată: Păstrați într-un loc răcoros și întunecat, la temperaturi sub 72°F (23°C)

Condiții de depozitare Rășină epoxidică: păstrați în ambalajele originale, sigilate, în încăperi cu temperaturi până la 95°F (35°C).
Material: păstrați în ambalaje originale la temperaturi sub 100°F (38°C) într-un loc ferit de umezeală și orice impurități.
În stare saturată: Păstrați într-un loc răcoros și întunecat, la temperaturi sub 72°F (23°C)

Ambalare Informațiile despre ambalaj se găsesc în fișele de catalog ale fiecăruia dintre produse.

Garanția ©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® este marcă comercială înregistrată. Scar-Guard™ este marca comercială a 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. 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.