

# SYNTHO GLASS® UV

## PROTECȚIE EXCELENTĂ ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR UV ȘI PROTECȚIE MECANICĂ A CONDUCTELOR ȘI STĂLPILOR

<b>Descrierea</b>	Syntho-Glass@UV este un material special proiectat pentru a fi plăcut din punct de vedere estetic; este un sistem superior de izolație care nu se îngălbenește și asigură protecție împotriva radiațiilor UV. Syntho-Glass@UV împiedică apariția coroziunii și a uzurii survenite prin abraziune mecanică, înghețarea solului, fisurări corozive, coroziune electrochimică și vibrații în zonele de tranzit aer-sol, respectiv apă-aer sau în zonele de îmbinare conductă-suport.	
<b>Utilizările tipice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protecția în zonele de tranzit aer-sol</li> <li>• Protecția împotriva radiațiilor UV</li> <li>• Protecția împotriva factorilor mecanici, abraziunii și în zonele de expunere intermitentă aer-apă (splash zone)</li> <li>• Împiedicarea apariției coroziunii</li> <li>• Protecția zonele de îmbinare cu suportii</li> </ul>	
<b>Beneficii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu se îngălbenește</li> <li>• Împiedică apariția coroziunii</li> <li>• Rezistența la lovire/abraziune</li> <li>• Facil de utilizat</li> <li>• Nu este necesară amestecarea sau măsurarea – produsul oferă întotdeauna aceeași proporție de fibră/rășină iar rezultatele sunt constante</li> <li>• Posibilitatea de utilizare pe sol sau în subsol, precum și sub apă</li> <li>• Nu conține diluanți</li> </ul>	
<b>Acoperire</b>	În baza calculațiilor tehnice NRI și a dimensiunilor roleur	
<b>Grosimea</b>	În baza calculațiilor tehnice NRI	
<b>Amestecul și proporțiile</b>	Nu necesită amestecare	
<b>Timpul de lucru</b>	60-75 de minute la 75°F (24°C), mai scurtă în cazul temperaturilor ridicate	
<b>Limitări</b>	6 luni perioada de valabilitate	
<b>Produse similare</b>	Syntho-Glass UV poate fi utilizat pe orice sistem de ranforsare compozită NRI.	
<b>Caracteristicile laminatelor compozite</b>	<b>Caracteristică</b>	<b>Valoarea tipică de testare</b>
	Grosimea laminatului	0,011" (2,794mm)
	Temperatura de tranziție vitroasă (Tg)	180°F (82°C)
	Duritate Shore D	70-80
	Rezistență la forfecare	1,148 psi (79,1 bar)
<b>Destinație</b>	Proiectat împotriva abraziunii mecanice și a radiațiilor UV.	
<b>Pregătirea suprafeței</b>	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 di 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.	

# SYNTHO GLASS® UV

## PROTECȚIE EXCELENTĂ ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR UV ȘI PROTECȚIE MECANICĂ A CONDUCTELOR ȘI STĂLPILOR

### Aplicarea

Aplicarea sistemului Syntho-Glass®UV 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 Syntho-Glass®UV 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

Temperatura	Timpul de prelucrare	Timpul de legare
50°F (10°C)	360 min	24 ore
60°F (16°C)	220 min	8 ore
75°F (24°C)	120 min	2-3 ore
90°F (32°C)	60 min	1-2 ore

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

6 luni

### Condițiile de depozitare

Păstrați într-o încăpere uscată, răcoroasă și bine ventilată, la temperaturi sub 95°F (35°C)

### Ambalare

Syntho-Glass®UV este disponibil în role de dimensiuni 2", 3", 4" i 8"; ambalajele diferă în funcție de mărimea aleasă.  
Dimensiunile ambalajului standard: cutii cu dimensiunile 17" x 15" x 14" (43cm x 38cm x 36cm).

### Garanția

©Neptune Research Inc. (NRI) NRI®, Syntho-Glass®UV sunt mărci comerciale înregistrate 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. 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.

SYNTHO GLASS® UV  
PROTECȚIE EXCELENTĂ ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR UV ȘI PROTECȚIE MECANICĂ A CONDUCTELOR ȘI STĂLPILOR



Innovative Composite Solutions

NEPTUNERESEARCH.COM • +1.561.683.6992

