

# SYNTHO-SUPPORT™

## SYSTEM ZABEZPIEZAJĄCY PRZEWODY RUROWE NA PODPORACH

<b>Opis</b>	System Syntho-Support™ w szczególności służy jako wysokowydajne zewnętrzne pokrycie zabezpieczające przewody rurowe na podporach przed uszkodzeniami spowodowanymi przez korozję szczelinową, elektrochemiczną i korozję strefy wpływu ciepła oraz ścieraniem na skutek drgań. System ten, używany w połączeniu z wybraną powłoką antykorozyjną, zapewnia wyjątkowe zabezpieczenie wytrzymałościowe i ochronę przed uderzeniami konstrukcji ze stali (węglowej i nierdzewnej), ocynkowanych, betonowych, z FRP, żeliwa i PVC.	
<b>Typowe zastosowania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapobieganie korozji</li> <li>• Zabezpieczenie rurociągów w miejscach podpieranych</li> <li>• Bariera mechaniczna</li> </ul>	
<b>Zalety</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wstępne nasycenie optymalizuje stosunek włókien do żywicy i daje materiałowi spójną wytrzymałość</li> <li>• Odporność na wyżłobienia, uderzenia i ścieranie</li> <li>• Zapobiega korozji</li> <li>• Łatwość stosowania</li> <li>• Można stosować na konstrukcjach zanurzonych w wodzie i poniżej lub powyżej podłoża.</li> <li>• Jest wysyłany jako preparat nieszkodliwy dla zdrowia i niepalny</li> <li>• Brak LZO</li> </ul>	
<b>Pokrycie</b>	Zależnie od rozmiaru rury	
<b>Grubość</b>	45 mm/wasrtwę	
<b>Mieszanie i proporcje</b>	Nie wymaga mieszania	
<b>Czas utwardzania</b>	30 min @ 75°F (24°C), krótszy w wyższych temperaturach	
<b>Ograniczenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkt może żółknąć z powodu narażenia na promieniowanie UV</li> <li>• Można stosować tylko jako ochrona przed korozją, ścieraniem i uderzeniami</li> <li>• Można stosować na rurach o średnicy od 2" do 48"</li> </ul>	
<b>Produkty pokrewne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syntho-Coat lub Syntho-Glass@UV: ochrona przed promieniowaniem UV</li> <li>• Folia dociskowa</li> </ul>	
<b>Właściwości</b>	<b>Badanie</b>	<b>Wynik</b>
	Odporność na uderzenia	373 in/ lbs
	Twardość Shore'a D	76 @ 75°F (24°C)
	Odporność na ścieranie	4,5 mils
	Odporność na wyżłobienia	52%
<b>Projekt</b>	Syntho-Support zaprojektowano do ochrony przewodów rurowych na podporach. W przypadku konkretnego zastosowania należy skontaktować się z działem inżynierskim NRI.	

# SYNTHO SUPPORT™

## SYSTEM ZABEZPIECZAJĄCY PRZEWODY RUROWE NA PODPORACH

**Przygotowanie powierzchni** Przygotowanie powierzchni oraz profilowanie powinno zostać tak przeprowadzone, aby zapewnić stały i bezpośredni kontakt pomiędzy systemem FRP i rurą (czysta i gładka powierzchnia na całym obwodzie). Proces przygotowania powierzchni musi być zgodny z normami SSPC-SP1 "Czyszczenie rozpuszczalnikami" i SSPC-SP11 "Czyszczenie mechaniczne" z zachowaniem min. 1-3 mm (25-75 mikronów) chropowatości powierzchni. Zeskrobać powierzchnię poprzedniej warstwy, jeśli była obecna. Systemy naprawcze NRI działają dzięki wiązaniu, co oznacza, że wymagają istnienia silnego połączenia adhezyjnego pomiędzy czystą rurą i kompozytem.

**Instalacja** Przygotowanie powierzchni i instalacja systemu muszą być zgodne z aktualną wersją instrukcji montażu Syntho-Support. Kontrola jakości podczas i po instalacji systemu musi zostać przeprowadzona według walidacyjnej procedury instalacyjnej NRI - Dokumentacja kontroli jakości w najbardziej aktualnej wersji.

Plan utwardzania	Temperatura	Czas obróbki	Czas wiązania
	50°F (10°C)	360 min	24 godz.
60°F (16°C)	220 min	8 godz.	
75°F (24°C)	120 min	2-3 godz.	
90°F (32°C)	60 min	3 godz.	

W celu potwierdzenia osiągnięcia pełnego wiązania należy zmierzyć twardość Shore'a D przed wznowieniem eksploatacji rurociągu.

**Sprzątanie i bezpieczeństwo** Odpowiednie informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, składowania i usuwania produktów chemicznych można znaleźć w aktualnych kartach charakterystyki substancji niebezpiecznej (m.in. informacje fizyczno-chemiczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne związane z bezpieczeństwem).

**Okres ważności** 12 miesięcy

**Warunki przechowywania** Przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu w pomieszczeniu w temp. maks. 95°F (35°C).

**Opakowanie** Opakowanie zależy od rozmiaru produktu  
Standardowo jest wysyłany w skrzyniach 17" x 15" x 14" (43cm x 38cm x 36cm)

**Gwarancja** ©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® jest zastrzeżonym znakiem towarowym; Syntho-Support™ i Syntho-Subsea™LV są znakami towarowymi firmy NRI. Firma NRI prowadzi ciągle proces udoskonalania wszystkich swoich produktów przy jednoczesnym zachowaniu ścisłej zgodności z ich specyfikacją. W związku z tym chcąc uzyskać najbardziej aktualne informacje o produktach należy się skontaktować z lokalnym dystrybutorem firmy NRI lub jej oddziałem. NRI gwarantuje jakość niniejszego produktu, gdy jest on stosowany zgodnie z zaleceniami. Powłokę ochronną nakładać zgodnie z normami firmowymi. Użytkownik sam określa przydatność produktu do użycia i ponosi wszelkie związane z tym ryzyko. Odpowiedzialność Sprzedającego ogranicza się do wymiany produktu.