

# SYNTHO-SHIELD™

## SYSTEM OCHRONY ANTYKOROZYJNEJ

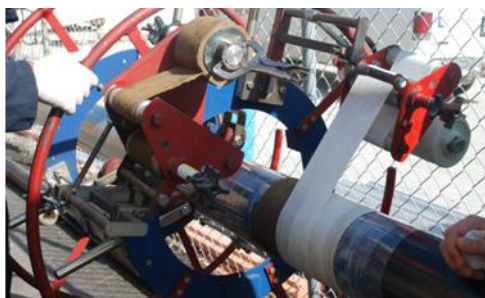


### Opis

System Syntho-Shield™ składa się z dwóch komponentów, materiału Syntho-Glass® wzmacniającego właściwości mechaniczne i przeciwkorozyjne, oraz Samoprzylepnej Taśmy Antykorozyjnej, podkładu zapewniającej długoterminową ochronę przed korozją. Samoprzylepna Taśma Antykorozyjna składa się z syntetycznej włókniny nasyczonej neutralnymi związkami na bazie parafiny mikrokrystalicznej i obojętnych wypełniaczach krzemionkowych. Taśmę zaprojektowano do długoterminowej ochrony przed korozją przewodów rurowych, kołnierzy, zaworów i powierzchni pokrewnych. Ten unikalny system powłoki ochronnej zaprojektowano w celu skutecznego rozwiązania problemów z korozją, izolacją i wodoszczelnością. Syntho-Glass to tkanina z włókna szklanego nasączona żywicą aktywowaną wodą służąca jako zewnętrzny materiał okrywający. Syntho-Shield to innowacyjny system antykorozyjny, który pokrytym nią podwodnych, pod- i nadziemnych konstrukcjom zapewnia wyjątkową wytrzymałość mechaniczną i odporność na uderzenia. Dla konstrukcji budowlanych wymagających ochrony przed promieniowaniem UV zaleca się stosowanie rozwiązania Syntho-Glass®UV.

### Właściwości mechaniczne

Badanie	Metoda	Wynik
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D638	36,000 psi (2482.1 bar)
Wytrzymałość na zginanie	ASTM D790	26,100 psi (1799.53 bar)
Odporność na uderzenia	ASTM G14/G62	123 ft. lb (167J)
Odspojenie katodowe	Analiza ITI	4-5 mm promień odspojenia
Odporność na ścieranie	Analiza ITI	3 mils/sek



©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® i Syntho-Glass® FX są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a Syntho-Shield™ jest znakiem towarowym 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 wyrobu, gdy jest on stosowany zgodnie z instrukcją. Użytkownik sam określa przydatność produktu do użycia i ponosi wszelkie związane z tym ryzyko. Odpowiedzialność Sprzedającego ogranicza się do wymiany produktu. SGFX DS 0214 Polish

### Typowe zastosowania

Ochrona antykorozyjna, izolacja, uszczelnienie i wodoszczelność:

- Rur, kołnierzy, złączek i zaworów ułożonych pod wodą, w ziemi i ponad gruntem
- Nadbudów podwodnych rurociągów i platform wiertniczych
- Betonowych, stalowych i drewnianych ścian palowych, w obszarze zalewania, powyżej i poniżej linii wodnej
- Molo, mostów i ścian palowych pomostów, a także wsporników nadbudów
- Rurociągów przesyłających ropę naftową, wodę i chemikalia, pod wodą, w ziemi i ponad gruntem
- Rurociągów instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych
- Przemysłowych i instytucjonalnych rurociągów i instalacji rurowych

### Zalety

- Nie wymaga specjalnego przygotowywania powierzchni (SSPC SP 2-3)
- Odporny na działanie temperatur ekstremalnych
- Łatwy do stosowania, nie wymaga mieszania i związanego z tym czyszczenia
- Odporny na działanie wody, kwasu, soli i substancji organicznych zawartych w glebie
- Może być nakładany na mokrych powierzchniach i pod wodą
- Wymagane tylko minimalne przygotowanie powierzchni
- Szybka, długoterminowa powłoka ochronna, działająca natychmiast po zastosowaniu
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Spełnia wymogi normy AWWAC217

**NRI**  
Innovative Composite Solutions

