

SYNTHO GLASS® UV

DOSKONAŁA OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM UV ORAZ OCHRONA MECHANICZNA RUR I ŚCIAN PALOWYCH

Opis Syntho-Glass@UV to specjalnie zaprojektowany, gustomy i nieżółknący materiał do okrywania zapewniający odporność na promieniowanie UV. Syntho-Glass@UV zapobiega pojawieniu się przyszłej korozji i zużyciu ściernego wskutek działania mechanicznego, wysadziny gruntu od mrozu, korozji szczelinowej i elektrochemicznej oraz drgań w miejscach stykania się gleby i powietrza, wody i powietrza oraz w obszarach podparcia przewodów rurowych.

Typowe zastosowania

- Ochrona na styku gleby i powietrza
- Ochrona przed promieniowaniem UV
- Ochrona mechaniczna, przed ścieraniem i obszarów zalewanych
- Zapobieganie korozji

Zalety

- Nie żółknie
- Zapobiega korozji
- Odporność na uderzenia/ścieranie
- Łatwy do stosowania
- Brak konieczności mieszania i odmierzania skutkuje jednolitą proporcją włókno/żywica i stałymi wynikami
- Możliwość stosowania powyżej i poniżej poziomu gruntu oraz w zanurzeniu

Pokrycie Na podstawie wyliczeń technicznych NRI i rozmiarów rolek

Grubość Na podstawie wyliczeń technicznych NRI

Mieszanie i proporcje Nie wymaga mieszania

Czas utwardzania 60-75 min @ 75°F (24°C), krótszy w wyższych temperaturach

Ograniczenia 6 miesięcy trwałości

Produkty pokrewne Syntho-Glass UV można stosować na każdym wzmacniającym systemie kompozytowym NRI

Właściwość	Typowa wartość testowa
Grubość laminatu	0,011" (2,794mm)
Temp. zeszklenia (Tg)	180°F (82°C)
Twardość Shore'a D	70-80
Wytrzymałość na ścinanie metodą zginania krótkiej wiązki	1,148 psi (79,1 bar)
Lap Shear Strength	ASTM D3163
Abrasion Resistance	CS17 wheels with 1,000 gram weights

Projekt Zaprojektowany jako zabezpieczenie przez mechanicznym ścieraniem i promieniowaniem UV

Przygotowanie powierzchni Przygotowanie powierzchni oraz profilowanie powinny być 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 ze standardami 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 Instalację systemu należy przeprowadzić zgodnie z aktualną wersją instrukcji instalacji produktu Syntho-Glass UV firmy NRI. 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	1-2 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 6 miesięcy

Warunki przechowywania Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze poniżej 95°F (35°C)

Opakowanie Syntho-Glass®UV jest dostępny w rolach o wymiarach 2", 3", 4" i 8"; opakowanie zależy od wybranej wielkości
Standardowo jest wysyłany w skrzyniach 17" x 15" x 14" (43cm x 38cm x 36cm)

Gwarancja ©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® i Syntho-Glass®UV są zastrzeżonymi 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.