

## ALLE ANWEISUNGEN VOR DEM ÖFFNEN LESEN:



1. Rohr druckentlasten. Rohroberfläche mit einer Drahtbürste aufräumen, um überschüssigen Rost, Schmutz oder losen Zunder zu entfernen. Öle, Fette, Seifen oder Fremdstoffe von der Rohroberfläche mit einem Lösungsmittelreinigungstuch entfernen.
2. Füllmaterial, wie ESN-202 oder EPN-101, in die Fehlstelle(n) einbringen. Epoxidgrundierung, wie PPR-220, am gesamten Rohrumfang auftragen, um zukünftiger Korrosion vorzubeugen. Füllmaterial und Epoxid gemäß Packungsanleitung auftragen.
3. Zur Aktivierung von SynthoGlass® (SG) wird Wasser benötigt. Mitgelieferte Handschuhe anziehen, Folienbeutel öffnen und die SG-Rolle für ca. 10 Sekunden in Wasser tauchen. Mindestens 8 Lagen SG sind erforderlich und spiralförmig von links nach rechts mit 50 % Überlappung um das Rohr zu wickeln. Am Ende der ersten Lage die Richtung von rechts nach links umkehren. Vorgang wiederholen, bis die erforderliche Lagenanzahl erreicht ist. HINWEIS: Für eine 8-Lagen-Anwendung 4 Durchgänge mit 50 % Überlappung durchführen. Gelegentliches Verdrehen des SG beim Auftragen hilft, es bei Bögen oder unregelmäßigen Geometrien fest an die Rohroberfläche anzupassen.
4. Die fertige SG-Anwendung mit 4 Lagen Kompressionsfolie umwickeln, in der gleichen Weise wie das SG aufgetragen wurde. Kompressionsfolie mit einer Drahtbürste oder einem Perforationswerkzeug perforieren, damit das beim Aushärten entstehende Gas entweichen kann. Kompressionsfolie nach ca. 10 Minuten entfernen.
5. Sobald das SG seine Anfangsaushärtung erreicht hat, 30 Minuten @ 75°F (24°C), sollte es vor der Wiederinbetriebnahme mit einem UV-Schutzanstrich, wie SynthoCoat™ oder SynthoGlass® SPF, geschützt werden.


## LAGERUNG UND HANDHABUNG

Zur optimalen Haltbarkeit SynthoGlass an einem kühlen, schattigen Ort bei 72°F (23°C) lagern. Nicht Temperaturen über 110°F (44°C) oder unter 40°F (5°C) aussetzen. Beim Umgang mit dem hermetisch versiegelten Folienbeutel von SynthoGlass ist Vorsicht geboten, um Einstiche oder Beschädigungen zu vermeiden. Wenn der Schutzbeutel beschädigt wird, wird SynthoGlass der Luftfeuchtigkeit ausgesetzt, was zur Aushärtung im Folienbeutel führt.

## VORSICHTSMASSNAHMEN

Das in SynthoGlass verwendete Harz haftet an Haut und Kleidung und kann Hautreizungen verursachen. Beim Umgang Schutzhandschuhe tragen. Kontakt mit ungeschützten Haut- und Augenbereichen vermeiden. Leichtes Abtupfen mit Alkohol oder Aceton hilft, Harz von der Haut zu entfernen (vor der Aushärtung). Bei Augenkontakt mit dem Harz Augen 15 Minuten mit Wasser spülen und anschließend einen Arzt aufsuchen. AN EINEM KÜHLEN, SCHATTIGEN UND TROCKENEN ORT LAGERN.

**RESIN  
WARNING**



Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Geschlossener Behälter kann bei extremer Hitze oder Wasserkontakt bersten. Verursacht Atemwegsreizungen und kann allergische Reaktionen auslösen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Notrufnummer:**  
800.424.9300 (CHEMTREC)  
+1 703.741.5970 (Außerhalb USA)

**Nicht-Notruf-Informationen:**  
ClockSpring|NRI  
+1 281.590.8491

**SDS verfügbar unter: [cs-nri.com/SDS](https://www.cs-nri.com/SDS)**  
Garantie-, Haftungs- und Patentinformationen:  
**[cs-nri.com/csnridisclaimer](https://www.cs-nri.com/csnridisclaimer)**  
IG\_0821

# SynthoGlass®

## READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPENING PACKAGE:



**1.** Depressurize pipe. Roughen pipe surface using a wire brush to remove excess rust, dirt or loose scale. Remove any oils, greases, soaps, or foreign materials from pipe surface using a solvent cleaning wipe.



**2.** Apply filler, such as a ESN-202 or EPN-101, into the defect(s). Apply epoxy primer, such as a PPR-220, around the entire circumference of the pipe to prevent future corrosion. The filler and epoxy should be applied in accordance with their package instructions.

**3.** Water is needed to activate SynthoGlass® (SG). Put on supplied gloves, open foil pouch and submerge the roll of SG in water for approximately 10 seconds. A minimum of 8 layers of SG is required and shall be applied around the pipe in a spiral manner from left-to-right using a 50% overlap. At the end of the first wrap, reverse the direction of application to right-to-left. Repeat the process until the required number of layers is achieved. NOTE: To achieve an 8 layer application, apply 4 passes using a 50% overlap. Occasionally twisting the SG as it is applied helps it conform tightly to the pipe surface at elbows or odd geometries.



**4.** The completed SG application shall be over wrapped with 4 layers of compression film, wrapped in the same manner the SG was applied. Perforate compression film using a wire brush or perforator tool to allow the gas generated by the curing process to escape. Remove compression film after approximately 10 minutes.

**5.** Once the SG has reached it is initial cure, 30 minutes @ 75°F (24°C), it should be protected with a UV coating, such as a SynthoCoat™ or SynthoGlass® SPF before returning to service.

## STORAGE AND HANDLING

For ideal shelf life store SynthoGlass in a cool, shaded area at 72°F (23°C). Do not expose to temperatures above 110°F (44°C) or below 40°F (5°C). Care must be taken when handling SynthoGlass' hermetically sealed foil pouch to prevent puncturing or scuffing. If the protective foil pouch is punctured, the SynthoGlass will be exposed to atmospheric moisture which will cause it to cure within the foil pouch.

## PRECAUTIONS

The resin used in SynthoGlass will adhere to skin and clothing and may cause skin irritation. Protective gloves should be worn while handling. Care should be exercised to avoid contact with unprotected areas of skin and eyes. Swabbing lightly with alcohol or acetone will help remove resin from skin (prior to set). If eyes are exposed to the resin, flush eyes water 15 minutes and then contact physician. STORE IN A COOL, SHADED AND DRY AREA.



**Emergency Phone #:**  
800.424.9300 (CHEMTREC)  
+1 703.741.5970 (Outside USA)

**Non-Emergency Information:**  
ClockSpring|NRI  
+1 281.590.8491

May cause allergic skin reaction. Closed container may forcibly rupture under extreme heat or when contents have been contaminated with water. Product causes respiratory tract irritation and may cause allergic reaction. Avoid contact with skin and eyes. Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

## SDS available at: [cs-nri.com/SDS](http://cs-nri.com/SDS)

For warranty, disclaimer and patent information related to our products visit [cs-nri.com/csnridisclaimer](http://cs-nri.com/csnridisclaimer)

IG\_0821

621 Lockhaven Drive | Houston, TX 77073 | +1 281.590.8491

Sales@cs-nri.com [www.cs-nri.com](http://www.cs-nri.com)

© 2021 CSC Operating Company, LLC. All Rights Reserved.

