



# SYNTHOGLASS

SynthoGlass ist ein patentiertes, mit Glasfaser vor-imprägniertes Verbundmaterial, das durch Salz- oder Süßwasser aktiviert wird. In Verbindung mit dem geeigneten Primärdichtstoff kann es nahezu jedes Rohr in wenigen Minuten reparieren und verstärken. SynthoGlass stellt nicht nur den ursprünglichen Drucknennwert eines Rohres wieder her, sondern kann den Reparaturbereich sogar widerstandsfähiger machen als das ursprüngliche Rohr.

SynthoGlass ist eine vielseitige Lösung für Situationen, in denen eine schnelle Reparatur entscheidend ist. Mit einer Anfangsaushärtezeit von nur 7 Minuten (75°F/24°C) bietet SynthoGlass überlegene, schnelle Reparaturen an Kupfer-, Stahl-, Edelstahl-, PVC-, FRP-, Ton-, Beton- und Gummirohren. Das System ist von Natur aus sicher konzipiert – es ist ungiftig, nicht brennbar und geruchlos.

Dieses Reparatursystem ist einfach zu installieren. SynthoGlass wird in einem hermetisch versiegelten Folienbeutel geliefert und ist sofort verwendbar – ohne Messen oder Mischen.

## ANWENDUNGEN

- › Aufprallschutz
- › Notfallreparatur
- › Korrodierte Rohre
- › Unregelmäßige Rohrverbindungen
- › Druckleitungen und Freispiegelleitungen
- › Muffen- und T-Stück-Reparatur
- › Unterwasserreparatur und Spritzbereich



## ERGÄNZENDE SYSTEMKOMPONENTEN:

- › Füllmaterial: EPN-101, EPN-242, ESN-202
- › Primer: PPR-220, PPR-290
- › Prepreg: SG
- › Zubehör: Kompressionsfolie, Perforator

## VORTEILE:

- › Schnelle und einfache Installation
- › Sofort einsatzbereit
- › Kein Mischen, keine Unordnung
- › Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- › Umweltfreundlich
- › Keine VOCs
- › Einfache, effektive, langlebige Reparatur/Restaurierung
- › Vollständige Aushärtung in Minuten
- › Ausgezeichnete Haftung auf vielen Untergründen
- › Gute chemische Beständigkeit

# SYNTHOGLASS

## QUALIFIZIERUNGSDATEN

Chemikalie	Kein Effekt
Destilliertes Wasser	✓
Benzin	✓
Mineralöl	✓
Toluol	✓
Natriumhydroxid-Lösung 20%	✓
Schwefelsäure 30%	✓
Xylol	✓

## TEMPERATUR VERSUS ZEIT

Durchschnittliche Temperatur	Ungefähre Verarbeitungszeit	Wiederinbetriebnahmezeit
95°F (35°C)	3 Minuten	23 Minuten
70°F (21°C)	8 Minuten	28 Minuten
60°F (16°C)	10 Minuten	1 Stunde 25 Minuten
50°F (10°C)	14 Minuten	2 Stunden 42 Minuten
42°F (6°C)	17 Minuten	3 Stunden 2 Minuten
35°F (2°C)	20 Minuten	6 Stunden 21 Minuten

Eigenschaft	Methode	Ergebnis (Umfangsrichtung)
Zugfestigkeit	ASTM D638	36.000 psi (2.482,1 bar)
Scherfestigkeit (Überlappung)	ASTM D5379	900 psi (62,05 bar)
Biegefestigkeit	ASTM D790	26.100 psi (1.799,53 bar)
Dielektrische Festigkeit	ASTM D149	16.000 Volt
Schlagfestigkeit	ASTM G14/G62	123 ft. lb (167 J)

### GEWÄHRLEISTUNG

CSNRI implementiert regelmäßig Produktverbesserungen. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Distributor oder das Büro für die aktuellen Produktspezifikationen. CSNRI gewährleistet die Qualität dieses Produkts bei bestimmungsgemäßer Verwendung.