

# SPECTRASIELD®

L I N E R S Y S T E M S

## TECHNISCHES DATENBLATT DER SILIKON-MODIFIZIERTEN POLYMER BESCHICHTUNG

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die SpectraShield Schutzbeschichtung ist ein 2-Komponenten, 100% festes silikon-modifiziertes Polymer mit einer überlegenen Performance in der Anwendung bei Wasser- u. Abwasseranlagen. Die Beschichtung weist extrem schnelle Trocknungszeiten aus, sowie exzellente Haftfähigkeit auf einer Vielzahl von Untergründen wie Beton, Ziegel und Metall. Es kann bei Umgebungstemperaturen von -7°C bis +65°C verarbeitet werden.

Die Beschichtung hat eine außerordentliche chemische Resistenz, ausgezeichnete Wasserunempfindlichkeit und einen Einsatztemperaturbereich von -40°C bis 175°C (kurzzeitig). Zusätzlich erfüllt sie die Richtlinien der USDA (-amtl. United States Department of Agriculture-, Landwirtschaftsministerium der Vereinigten Staaten,) und FDA (Food and Drug Administration, -US-amerikanische Behörde für Lebensmittel- und Arzneimittelsicherheit-) für möglichen Nahrungsmittelkontakt.

### HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

Die Beschichtung haftet hervorragend auf verschiedenen Untergründen wie Beton, Stahl und Holz.

Einige typische Anwendungsbereiche:

- REVISIONSSCHÄCHTE
- SAMMELSCHÄCHTE / PUMPSTATIONEN
- KLÄRANLAGEN
- RÜCKHALTEBECKEN
- ABWASSERBECKEN / BECKENBESCHICHTUNG
- KÜHLHÄUSER
- REINIGUNGS- u. DUSCHKAMMERN
- KÜHLTÜRME
- PETROCHEMISCHE RAFFINERIEN
- ÖL-PIPELINEBESCHICHTUNG
- ABDICHTUNG u. WASSERSCHUTZ
- INDUSTRIEBESCHICHTUNG
- PU-SCHAUM BESCHICHTUNG

**FARBE**  
PINK

### TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Zugfestigkeit (PSI) ASTM D412   | 3670 |
| Dehnbarkeit (%) ASTM D412       | 320  |
| 100% Modulus ASTM D412          | 2500 |
| 300% Modulus ASTM D412          | 4150 |
| Reißfestigkeit (PLI) ASTM D2240 | 5450 |

Härtegrad (Shore A) ASTM D1737 96

Elastizität (1/8 Mandrel) ASTM D1737 Bestanden

Taber®' Abriebfestigkeit (mg Schwund) 25

ASTM D4060

CS17 Wheel, 1 kg per 1000 cycles

Viscosity B Side CPS 500 /

Viscosity A Side CPS 450

Ratio A/B PBV 1:1

### TYPISCHE VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

|                             | Schnell | Langsam     |
|-----------------------------|---------|-------------|
| Gelzeit                     | 2       | 22 Sekunden |
| Berührungstrocken innerhalb | 15      | 35 Sekunden |
| Begehbar nach               | 5       | 60 Minuten  |
| Wiederinbetriebnahme        | 60      | 120 Minuten |

### EMPFOHLENE EQUIPMENT EINSTELLUNGEN

A-Seite Schlauchttemperatur 150 °F

B-Seite Schlauchttemperatur 150 °F

Blocktemperatur 150 °F

Sprühdruk Gusmer, GX-7 2000 psi

Sprühdruk GlasCraft, Probler 1500 psi



www.spectrasield.eu