



# STRUCTURE GUARD® - WATER TECHNISCHES DATENBLATT

Rev. 04-2019



**REPAIR  
MATERIALS**

## Beschreibung

Structure Guard® - Water ist eine 100% feste Epoxidbeschichtung, entwickelt für die Spritzanwendung von Mehrkomponenten-Materialien. Structure Guard - Water ist NSF 61-zertifiziert für Rohre ab DN 100 und Behälter ab 200l. Mit einer Topfzeit von 25 Minuten und einer längeren Verarbeitungszeit ist Structure Guard - Water das perfekte Produkt für das Beschichten langer Rohrleitungen und großer Wasserbehälter.

## KORROSIONSBESTÄNDIGE EPOXID-BESCHICHTUNG

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- NSF 61-zertifiziert
- Lange Topf- und Verarbeitungszeiten
- Niedrige Viskosität
- Glatte Oberfläche
- 100% Feststoffe
- Keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Wasserbehälter aus Beton, Stahl und GFK
- Trinkwasserleitungen
- Rohwasserbehälter
- Rohwasserleitungen

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

- Topfzeit: 25 Minuten
- Aushärtungszeit: 4 Stunden bei 21°C

### 3RD PARTY TESTERGEBNISSE

Zugfestigkeit	ASTM D638	20,68MPa
Druckfestigkeit	STM D695	65,50MPa
Biegefestigkeit	ASTM D790	41,37MPa
Biegemodul	ASTM D790	2.964,75MPa
Adhäsion Beton	ASTM D4541	Untergrundfehler
Adhäsion Stahl	ASTM D4541	6,89MPa

## VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

### Auf bestehendem Beton und Mauerwerk

Der Untergrund ist so vorzubereiten, dass eine gleichmäßige, unbeschädigte, saubere, neutralisierte Oberfläche mit ausreichendem Profil für die angegebene Beschichtung entsteht. Der Untergrund muss frei sein von jeglichen Verunreinigungen wie Öl, Fett, Rost, Kalk oder anderen Ablagerungen. Die Oberfläche muss ein Profil aufweisen, das CSP3 bis CSP5 gem. der ICRI-Richtlinie Nr. 03732 entspricht. Dies kann im Allgemeinen durch Kugelstrahlen, Hochdruck-Wasserreinigung, Wasserstrahlen, Säureätzen, Heißwasser-/ Dampfreinigung oder einer Kombination der genannten Methoden erzielt werden.

### Auf neuem Beton und Mauerwerk:

Der Untergrund muss sandgestrahlt werden bis CSP4 erreicht ist.

**Stahl / Metall:** Fast blank gestrahlt, SSPC-SP10/NACE 2

## MISCHEN

2 Teile Structure Guard® - Water auf 1 Teil SE 3000 B

## ANWENDUNG

- Vorwärmen: 27°C Teil A und Teil B (Kein Lösungsmittel zur Verdünnung verwenden)
- Ausrüstung für Mehrkomponenten-Spritzgeräte: Graco XM50 oder Graco XP70
- Pistoleneinstellung: 275 - 414kPa mit 517-er Spitze
- Schichtdicke: 1 - 1,5mm pro Schicht
- Aushärtungszeit: Kann innerhalb von 12 Stunden überspritzt werden. Nach 12 Stunden muss die erste Schicht aufgeraut werden.

## REINIGEN

Mit Aceton oder MEK (Methylethylketon)

## VERPACKUNG

18,93l Eimer (56,78l ges. im Set)

208,20l Fass (567,81l ges. im Set)

## SICHERHEIT

Structure Guard - Water enthält Amine, die für Haut und Augen schädlich sein können. Bei Berührung mit der Haut oder den Augen gründlich mit Wasser spülen. Siehe Sicherheitsdatenblatt für vollständige Anweisungen. Konsultieren Sie bei Bedenken immer einen Arzt.

## GEWÄHRLEISTUNG

Quadex™ gewährleistet, dass seine Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Ein Produkt, das sich trotz Anwendung gemäß Herstelleranweisung als fehlerhaft erweist, wird von Quadex ersetzt. Quadex' Verpflichtung beschränkt sich ausschließlich auf den Ersatz von Produkten. Quadex schließt sonstige Gewährleistungen aus, sei es ausdrücklich oder stillschweigend.