

# Fortschrittliche Beschichtungen, Auskleidungen und Baumaterialien

Für die Reparatur kritischer Infrastrukturen

Quadex® LLC wurde 1991 gegründet und ist einer der **branchenweit angesehensten Formulierer und Hersteller** von Schutzbeschichtungen, Auskleidungen und Reparaturmaterialien. Unsere Mitarbeiter entwickeln Hochleistungsprodukte für die Reparatur und Sanierung alternder, beschädigter oder strukturell gefährdeter Roh-/Trinkwasser, Kanalisations, Regenwasser und Industrieinfrastrukturen. Um ein **Höchstmaß an Qualität und Leistung zu gewährleisten**, werden die Materialien von Quadex unter strengen Bedingungen vor Ort getestet und von Dritten im Labor geprüft, um die Einhaltung komplexer Konstruktionspläne sicherzustellen.

## GEOPOLYMERE

GeoKrete® Geopolymer ist ein voll tragfähiges, korrosionsbeständiges Auskleidungsmaterial, das für Rohre mit großem Durchmesser, Kanäle, Tunnel und Schächte/Bauwerke mit einem pH Wert von bis zu 1,0 entwickelt wurde und als Produkt mit reduziertem CO2 Verbrauch zertifiziert ist.



## HYBRIDZEMENT

Voll tragfähige und korrosionsbeständige Produkte, die für verschiedene Infrastruktursanierungen verwendet werden, darunter Schächte, vertikale Bauwerke, usw.



## AUSBESSERUNGSMATERIALIEN

Wählen Sie unter verschiedenen polymeren und hybriden zementbasierten Materialien, um Hohlräume zu füllen, Lecks zu stopfen oder Traversen in Bauwerken wiederherzustellen, die ihre Lebensdauer überschritten haben und unter starker Korrosion und Degradation leiden.



## POLYMER MATERIAL

Ein komplettes Sortiment an 100%igen Feststoff und Hybridepoxiden für hochkorrosive Umgebungen, z.B. Becken, Brunnen und Klärbecken in Wasser Abwasser und Industrieinfrastrukturen.



## POLYURETHANVERGUSS

Für die Abdichtung von Lecks und die Stabilisierung von Böden konzipiert, bieten Polyurethan Vergussmassen eine breite Palette an Dichten, Viskositäten und Abbindezeiten.



## BESCHICHTUNGS-WERKZEUGE

Von großen Applikationsanlagen bis zur tragbaren Quadex OneGun® wurden diese Geräte speziell für die Qualitätssicherung und Kontrolle entwickelt.



# Wo unsere Produkte für Schächte, Rohre, Kanäle, Brunnen und mehr eingesetzt werden.



Quadex® Reparaturmaterialien sind so konzipiert, dass sie einander ergänzen und bei verschiedensten Anwendungen ein hohes Maß an Leistung bieten.



REPAIR MATERIALS

## EXTREMER KORROSIONSSCHUTZ BEI VOLL TRAGFÄHIGER BESCHICHTUNGSFUNKTION

Structure Guard® ist ein 100 % solides Epoxidauskleidungssystem. Es ist extrem korrosionsbeständig, enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen und wird meist zur Abdeckung von Auskleidungsmaterialien wie Aluminaliner® oder QM-1s Restore® genutzt. Unter bestimmten Bedingungen kann es auch als vollwertige Auskleidung genutzt werden.

## DICHTUNGSSCHIRME UND GRUNDSTABILISIERUNG

I&I Guard®-SSF-Polyurethan Schaumdichtungen werden an der Leckquelle injiziert und sind in verschiedenen Dichten erhältlich, um tiefe Hohlräume zu füllen und drohende Senklöcher zu vermeiden.

## GRÖßERE DEFEKTE

Wenn Alter und Abnutzung zu Rissen, Defekten, Verfall und Undichtigkeiten führen, ist Hyperform® ein einkomponentiger, schnell abbindender Mörtel mit hoher, schnell einsetzender Festigkeit zum Ausbessern.

## UNDICHTE ROHRSOHLEN UND ANSCHLUSSSTÜCKE

I&I Guard®-PRF ist ein hydrophobes Zweikomponenten-Polyurethan mit einer Reaktionszeit von 1-3 Sekunden. Perfekt für fließende/sprudelnde Lecks, bis zu 189 LPM (50 GPM).

## SCHACHTHALS- UND KONUSABDICHTUNG

Frost- und Tauwetter führen zu Ausdehnung und Schrumpfung, einer häufigen Ursache für Lecks in Schornsteinen. Chimney Guard™ ist eine hybride Epoxid-Harnstoff-Beschichtung. Sie ist gebrauchsfertig, benötigt keine Grundierung und bietet eine Dehnfähigkeit von 270%, um diese sehr häufige Situation zu verhindern.

## HARTNÄCKIGES AUSTRETEN VON WASSER

Frost- und Tauwetter führen zu Ausdehnung und Schrumpfung, einer häufigen Ursache für Lecks in Schachthälsen. Chimney Guard™ ist eine hybride Epoxid-PU-Beschichtung. Sie ist gebrauchsfertig, benötigt keine Grundierung und bietet eine Dehnfähigkeit von 270 %, um diesen sehr häufig auftretenden Schaden zu verhindern.

## NIEDRIGWASSERLECKS

Quad-Plug® ist eine Mischung aus Hybridzementen und Zusatzmitteln. Es wurde entwickelt, um das Austreten von Wasser in Beton und Mauerwerk von bis zu 19 LPM (5 GPM) sofort zu stoppen.

## VOLL TRAGFÄHIGE ERNEUERUNG NEBST KORROSIONSSCHUTZ

GeoKrete® Geopolymer wird empfohlen, wenn eine vollständig tragende, korrosionsbeständige Beschichtung zur Wiederherstellung der Schachtstruktur erforderlich ist.

## ABGENUTZTE GRUNDBÖDEN

Hyperform® ist eine perfekte Lösung für die Erneuerung von Bermen und Gerinnen. Es lässt sich leicht formen und härtet schnell aus.