



Technologie sieht sich als Problemlöser mit hohem Anforderungsstandard, auch bei nicht alltäglichen, schwierigen Flächenbeschichtungen bzw. Abdichtungen gegen drückendes Wasser.

Unsere erfolgreiche Zusammenarbeit mit Fraunhofer UMSICHT ermöglicht uns ständig auf dem neuesten Stand der Entwicklungen zu sein und durch Forschungsprojekte innovative Neuentwicklungen marktgerecht anbieten zu können.

Unsere Ingenieure beraten Sie gern und unterbreiten Ihnen kurzfristig Lösungsvorschläge für das anstehende Problem.

Neben der Fugenabdichtung bieten wir Produkte und Dienstleistungen im Bereich

Nahtlose Flächenabdichtung und -beschichtung

- Korrosionsschutz Stahl
- WHG-Beschichtungen
- Auffangräume, Rückhaltebecken
- Kanäle, Schächte, Silos
- Gebäudeabdichtung wie Dächer, Wände, Böden und Keller

**Wir führen sämtliche Arbeiten selbst aus.  
Unser geschultes Personal steht für hohen Qualitätsanspruch.**

Unser Partner in der Entwicklung



## Ihr Spezialist für Bauwerksabdichtungen gegen drückendes Wasser



### Fugen Risse Rohrdurchführungen

- **schnell und preiswert abdichten**
- **spart Arbeits- und Verpressungskosten auf der Baustelle**
- **formunabhängige, praxisnahe Anwendung**
- **unverbindliche Beratung**
- **scharf kalkulierte Angebote**
- **zuverlässige Ausführung**

# Neue Abdichtungs- innovationen im Nassbereich

**Fordern Sie uns!**



Nierenhofer Str. 68  
45257 Essen

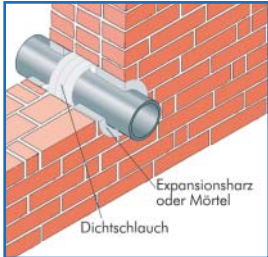
**Phone** +49 (0)2 01 / 8 94 57 - 0  
**Fax** +49 (0)2 01 / 8 94 57 - 19  
**eMail** [info@pur-technologie.com](mailto:info@pur-technologie.com)  
**Internet** [www.pur-technologie.com](http://www.pur-technologie.com)

Eine geniale  
Lösung **um Zeit  
und Kosten  
zu sparen**

## Abdichtungen mit selbständiger Injizierung/Verpressung des Baukörpers, auch neben oder hinter der Schadstelle

### Anwendungsgebiete:

Sanierung und Neubau  
Dehnungs- und Arbeitsfugen zwischen Betonteilen.  
Rohrdurchführungen, Ringspalte, Kabelhüllen/Wand.  
Deckenfugen, z.B. Tiefgaragen, Gebäude, Mauerwerksfugen. Alle Bereiche, bei denen mit Bewegungen zu rechnen ist.



### Eigenschaften:

Selbständiges Verpressen in alle Hohlräume, auch links und rechts der Schadstelle, geht dem drückenden Wasser entgegen und dichtet auch den Außenbereich zwischen Erdreich und Wand mit ab.

Auch größere Bauwerks- oder Rohrbewegungen führen nicht zu Undichtigkeiten. Im Nassbereich ohne größere Fugenbearbeitung einsetzbar.



**PUR**  
PUR-Technologie  
HEGEMANN

## Abdichtungen in fließendem oder stehendem Wasser ohne vorherige Wasserhaltung oder Trocknung

### Anwendungsgebiete:



Sanierung und Neubau  
Fugen und Risse in allen Bereichen des Hoch- und Tiefbaus.  
Rohrdurchführungen, Ringspalte, Kabelhüllen, Stromversorgung.  
Wand- und Deckenfugen.



Abwasser und Oberflächenwasser:  
Schächte, begehbare Sammler, Kläranlagen, Pumpstationen, Regenrückhaltebecken, Rohrverbindungen, etc.

### Eigenschaften:

Durch verzögerte Quellung im laufenden oder stehenden Wasser verarbeitbar. Abdichtvorgang ist spätestens nach 48h abgeschlossen.

Verschiedene Durchmesser und die Plastizität des Materials (Quellpolymere in einer Gummimischung) erlauben jede Fugen- oder Rissbreite abzudichten. Fugen müssen nicht parallel verlaufen. Spätere Fugen-/Rissverbreiterungen bis zu mehreren Millimetern werden durch „Nachquellen“ der Abdichtschnur dicht gehalten.



### Entscheidender Vorteil des Systems:

Drückendes Wasser aus einer Fuge oder einem Riss muss nicht wie bisher gestoppt werden (Injektionen/Verpressung), durch einfaches Einschlagen der elastischen Dichtschnur wird eine 95% Abdichtung sofort erfolgen, nach max. 48h ist der Bereich 100% dicht. Restwasser in der Sohle von begehbaren Abwasserrohren muss nicht abgesperrt werden, die Abdichtung erfolgt unter Wasser!

## Kundenspezifische Lösungen

### Anwendungsgebiete:

Durchführungen von Stromversorgungsleitungen, Fernwärmeversorgungsrohren, Messwarten, Schaltschränke, Sonderlösungen



### Eigenschaften:

Aufnahme von axialen Bewegungen/dynamische Abdichtung.  
Gleitlagereffekt bei Gebäude- und Baukörpereinführungen.  
Kompensiert Setzungen.  
Instandsetzung ohne Erdarbeiten.  
Formunabhängig, hoch elastisch.



**Wir wandeln Wasser in elastischen Dichtstoff um!**

Die Funktionsweise/Gelbildung würden wir Ihnen gerne bei einem persönlichen Gespräch vorführen.