

Abdichtungssysteme und Sanierungslösungen  
für Wasser- und Abwasserbauwerke

*Waterproofing systems and upgrade solutions  
for fresh and waste water structures*



# Abdichtungssysteme und Sanierungslösungen für Wasser- und Abwasserbauwerke

*Waterproofing systems and upgrade solutions  
for fresh and waste water structures*



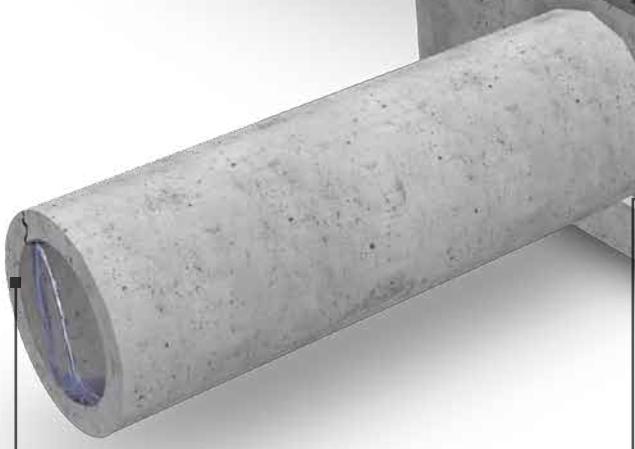
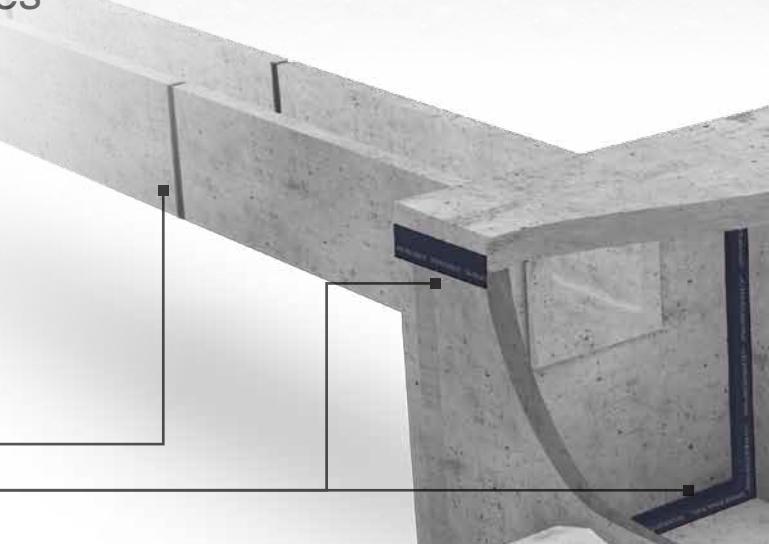
Fugenprofile und dauerelastische Dichtmasse  
zur Abdichtung von Dehnfugen  
Joint profiles and sealing compound  
for expansion joints



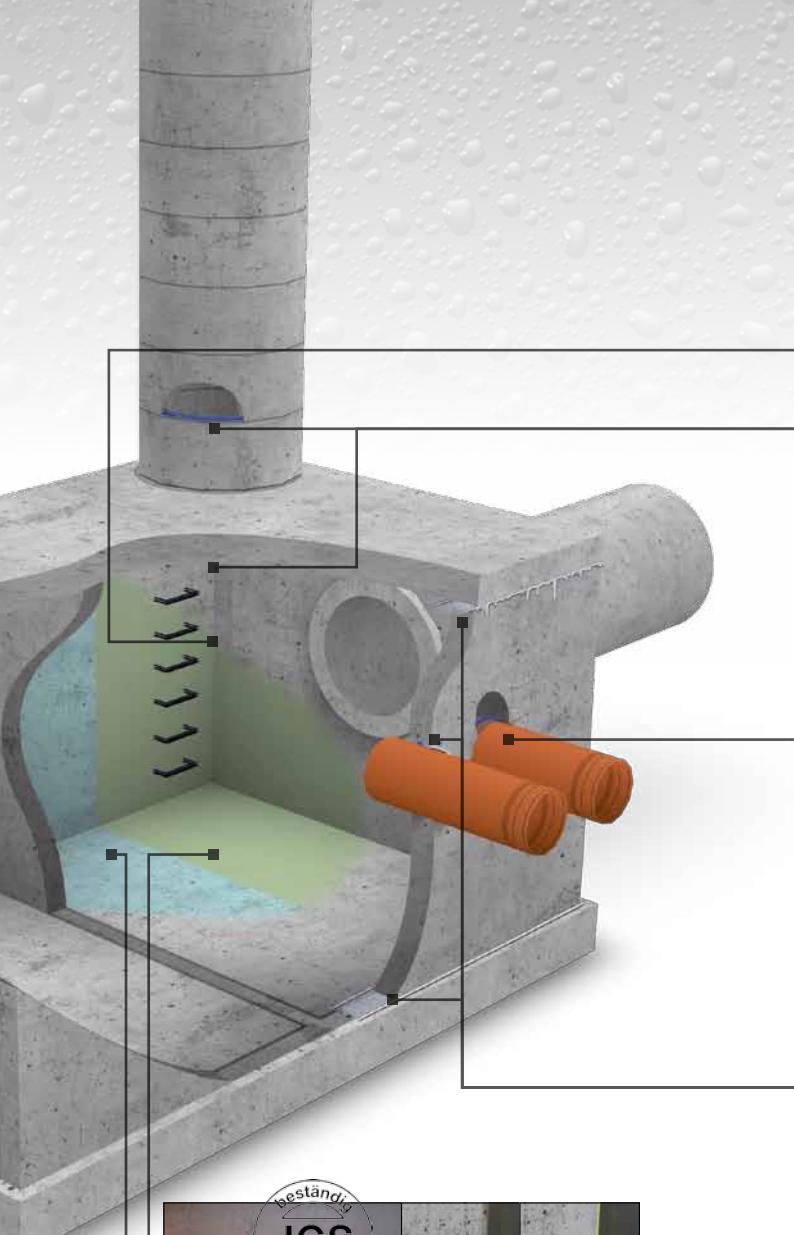
Druckwasserdichtes, hochflexibles  
Folien-Abdichtungs-System für alle Betonfugen  
Waterproof and highly flexible  
membrane sealing system for all joints



Schnelle und effektive Systeme zum  
sofortigen Stoppen von Wassereinbrüchen  
Fast reacting and effective systems for  
immediate stopping of water inrush



Flexibles PUR-Harz zur Rissverpressung, mit  
DIBt-Zulassung für LAU- und JGS-Anlagen  
Flexible injection polyurethane resin,  
approved for use in CHF and LMSS plants

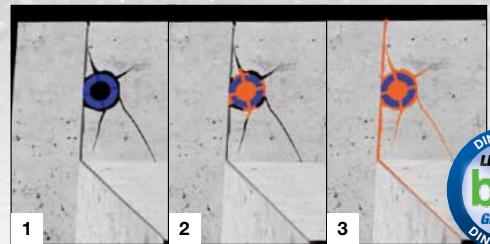


JGS-beständige hochfeste Beschichtung  
für Innen- und Außenflächen

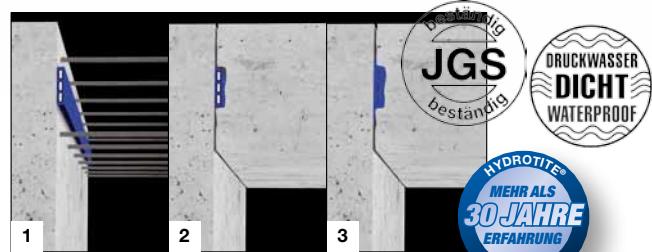
*Coating with high resistance against farmyard waste processing facilities*



Hochwirksame dampfoffene  
Tiefenhydrophobierung für alle  
mineralischen Oberflächen  
*Highly efficient vapor permeable  
profound water repellence for all  
kind of mineral surfaces*



**Medienbeständiges flexibles  
Abdichtungs-System mit DIBt-Zulassung**  
***Flexible sealing system, approved for  
use in CHF and LMSS plants***



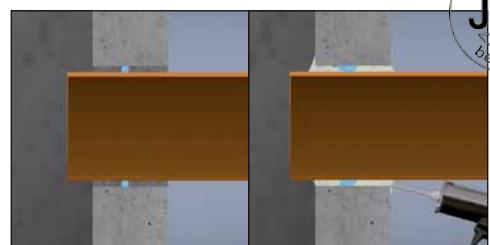
Quellfähige Dichtungs-Systeme für  
Arbeitsfugen, Fertigteile, Schachtringe  
und Rohrdurchführungen

*Chemical resistant sealing system for  
construction joints, precast concrete  
elements, shaft rings and breakthroughs*



## Flexibler PC-Mörtel zur Verklebung und Abdichtung

*Flexible PC mortar for bonding and sealing*



**2K Kleb- und Dichtmasse mit beschleunigtem, schnellem Abbindeverhalten**  
***2K mastic adhesive and sealing compound with short curing time***

## Fugenprofile und dauerelastische Dichtmasse zur Abdichtung von Dehnfugen Joint profiles and sealing compound for expansion joints



- Für Fugenabdichtung von 17-100 mm Bewegungsfugen
  - Dreidimensionale Bewegungsaufnahme möglich
  - Druckwasserdicht bis 1 bar
  - Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- For sealing of dilatation joints from 17 up to 100mm*
- Three-dimensional absorption of movement*
- waterproof up to 1 bar*
- High chemical and mechanical resistance*



**PROOFMATE® EK**  
 Kastenprofil auf Basis vom EPDM  
*Box profile based on EPDM*



**FIX-O-FLEX**  
 Kleb- und Dichtmasse  
*Mastic adhesive and sealing compound*



Startbahn 3, Flughafen Frankfurt (D)  
*Runway 3, Airport Frankfurt (D)*



Hohe Bewegungsaufnahme ohne Haftungsverlust  
*High movement absorption without loss of bonding*



Hohe Rückstellkraft durch innere Struktur (Verrippung)  
*High restoring force due to internal structure (ribbing)*



Hohe chemische Beständigkeit gegenüber Flugkraftstoffen (Jet A-1) und Enteisungsmittel  
*High chemical resistance against aviation fuel (Jet A-1) and deicer*



Für horizontale und vertikale Fugen.  
*For horizontal and vertical joints.*

## Druckwasserdichtes, hochflexibles Folien-Abdichtungs-System für alle Betonfugen Waterproof and highly flexible membrane sealing system for joints

### PROOFMATE® FD Folie membrane

Abdichtungsfolie auf Basis von EPDM (EPDM = Ethylen-Propylen-Dien-Monomer). Stärke: 1 mm.

Sealing membrane based on EPDM (ethylene propylene diene monomer). Thickness: 1 mm.



- Hohe Elastizität des Systems auch bei Minus-Temperaturen
- Hohe Druckfestigkeit durch Vulkanisation

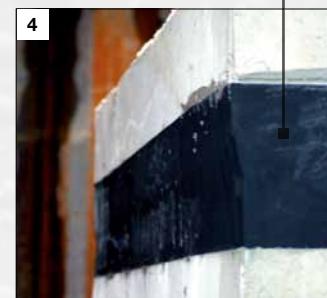
- High elasticity even at low temperatures
- High compressive strength due to vulcanisation



Verarbeitung auf mattfeuchten und auf kalten Untergründen möglich  
*Application to damp and cold substrates is possible*



Kein verschweißen nötig  
*No welding necessary*



Schachtdeckelabdichtung in Braunschweig  
Manhole cover sealing in Braunschweig

### HYDROFIX Folie membrane

Dichtfolie auf Basis von TPE-Polymeren  
TPE membrane



- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit durch EP Klebemörtel

- High chemical resistance
- High mechanical resistance due to use of Epoxy mortar

Verarbeitung auch auf 100 % porengesättigten Untergründen  
*Application even on 100% pore saturated surface possible*



Abdichtung eines Klärbeckens  
Sealing of a sewage plant



## Medienbeständige Abdichtungs-Systeme Sealing systems, approved for use in CHF and LMSS plants

### PUR-O-CRACK

2-Komponenten-Injektionsharz  
 auf Polyurethanbasis  
 2-component injection resin  
 based on polyurethane

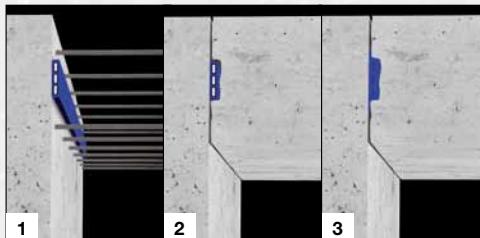
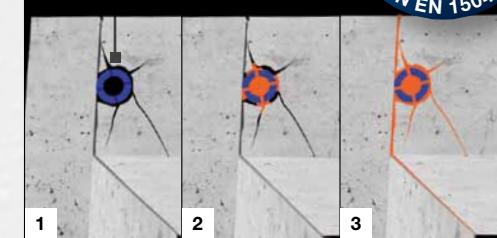
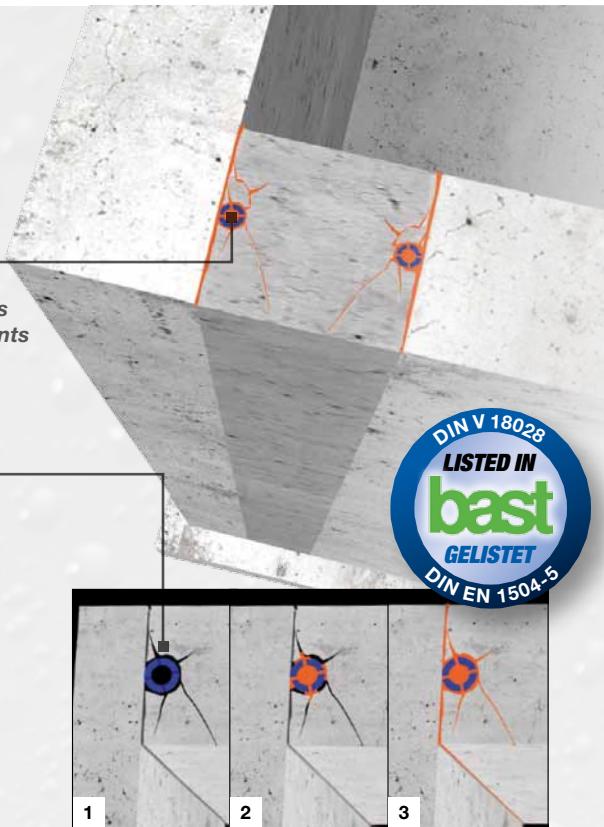


- Bauaufsichtlich geprüftes System
- Zugelassen für LAU- und JGS-Anlagen
- Bis 7 bar Wasserdruck geprüft
- Officially approved system
- Proven against water pressure of 7 bars
- Approved for use in CHF and LMSS plants
- Auch mit 10 mm Innen-Ø für spezielle Anforderungen und Überlängen bis 30 m
- Gute Verkrallung im Beton
- Also with 10 mm inner-Ø for special requirements and overlength up to 30 m
- Good locking into concrete

### VPRESS®

Injektionsschlauch *Injection hose*

- Zugelassen für LAU- und JGS-Anlagen  
 Approved for use in CHF and LMSS plants

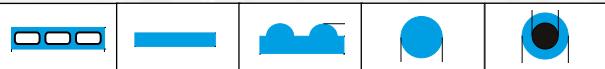


### HYDROTITE®

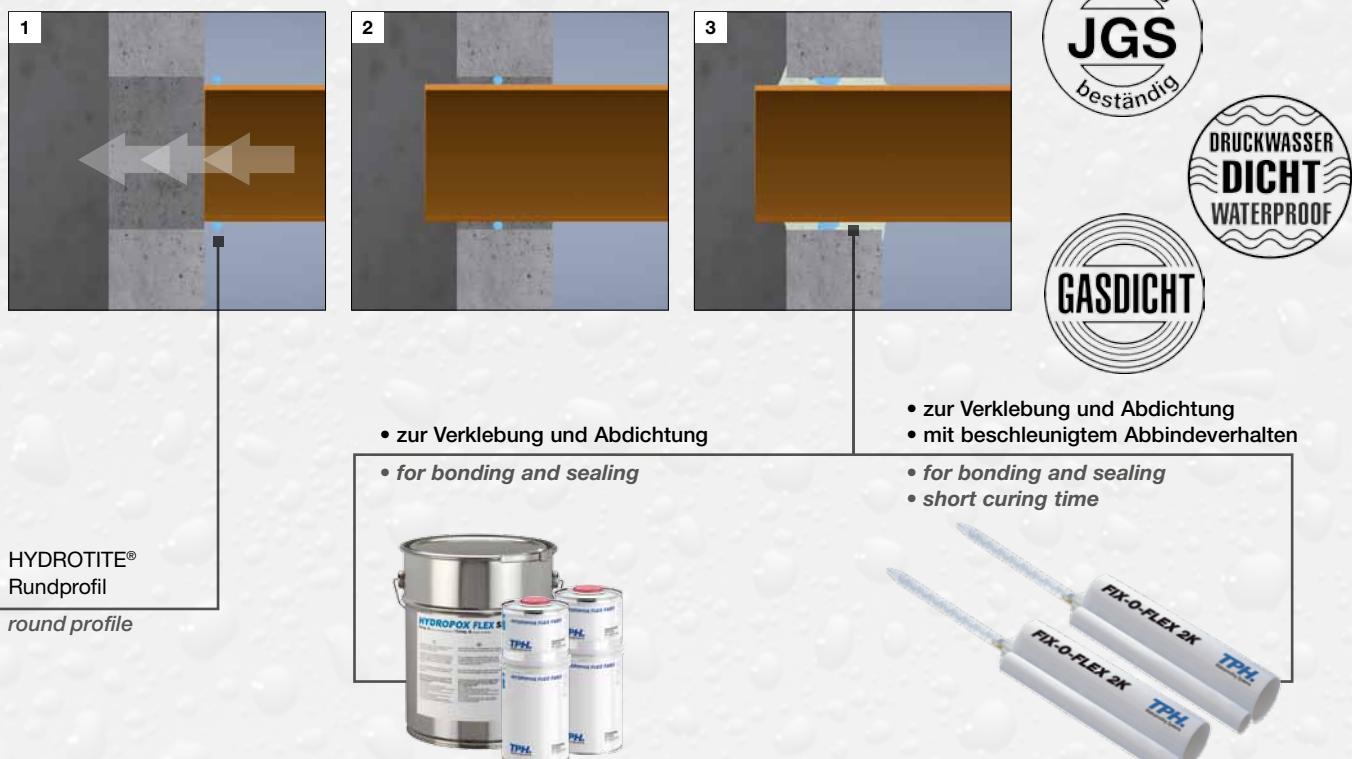
Wasserquellfähiges Gummi auf Polychloropren-Basis  
 Hydrophilic rubber based on polychloroprene



- Für Arbeitsfugen im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau
- Hohe chemische Beständigkeit gegenüber Abwasser, Jauche, Gülle, Silagesickersäften, Chemikalien, Flugkraftstoffen (Jet A-1) und Enteisungsmittel
- Integrierte Druckbegrenzung für schmale Wände
- for construction joints in structural, civil and construction engineering
- High chemical resistance against sewage, manure, chemicals aviation fuel (Jet A-1) and deicer
- Integrated pressure limit for small wall dimensions



## Abdichtung von Fertigteilen, Schachtringen und Rohrdurchführungen Sealing of precast concrete elements, shaft rings and breakthroughs



## Flexibler PC-Mörtel zur Verklebung und Abdichtung Flexible PC mortar for bonding and sealing



- Für dynamisch belastete Bereiche
- For dynamically burdened places

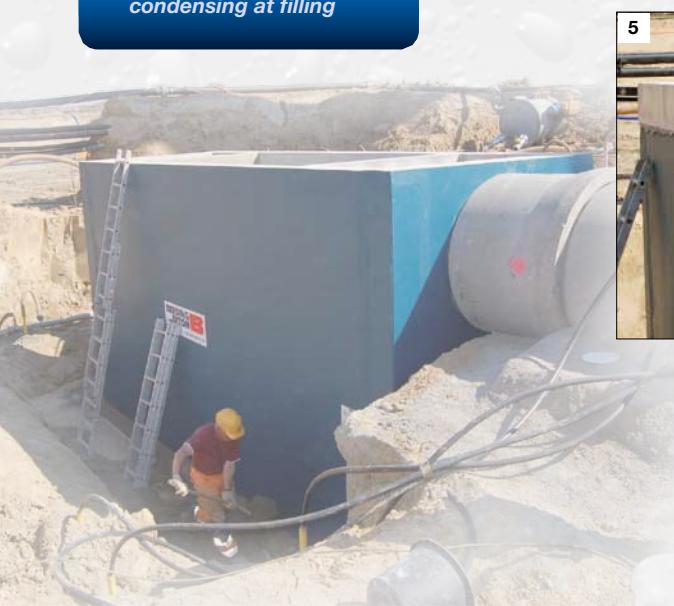


**HYDROPOX FLEX SF**  
 Flexible PC-Superfeinmörtel auf Epoxidharz-Basis; Größtkorn: 0,3 mm  
*Flexible PC superfine mortar based on epoxy resin; max. grain size: 0.3mm*

BBI Flughafen Airport, Berlin (D)



Kein Abriss durch Verdichtung des Erdreiches beim Anfüllen  
*No wrecking due to condensing at filling*



**TPH.**  
*waterproofing systems*

## JGS-beständige Beschichtung und Hochwirksame Tiefenhydrophobierung Coating and highly efficient profound water repellence



- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Sehr hohe UV-Beständigkeit
- Beständig gegen JGS-Medien
- High resistance against abrasion
- High resistance against chemicals
- Very high UV resistance
- High resistance against farmyard waste processing facilities

Erhältlich in den meisten RAL Tönen.  
Available in most RAL colors.

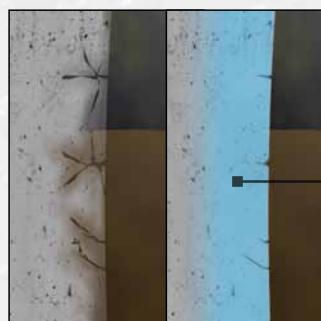


### HYDROPOX EPG-T

2K Beschichtung auf Epoxidharz Basis für Betonflächen aller Art. 2K coating based on EP for coating of all kind of concrete surfaces.



Kanal, Ouargla (DZ)  
Water channel, Ouargla (DZ)

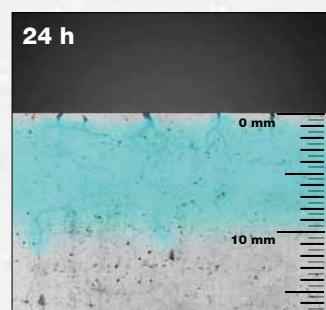
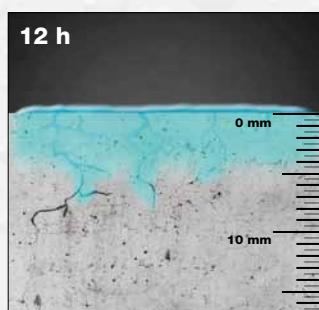
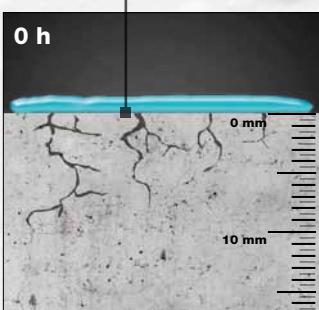


- 1-komponentig, sehr einfach aufzutragen
- Eindringtiefe: > 10 mm, gem. DIN EN 1504-2
- Rissüberbrückend bis 1,5 mm
- Due to being 1K easy to apply
- Penetration: >10mm, according to DIN EN 1504-2
- Crack bridging up to 1.5mm



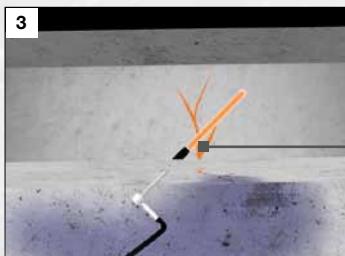
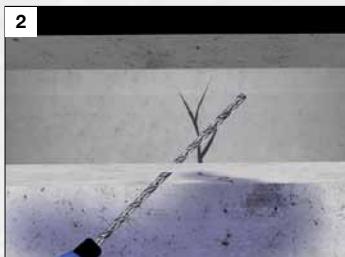
### AQUAPROTECT®

Silanbasiertes und lösemittelfreies Hydrophobierungsmittel.  
Silane based, creamy and solvent free protection coat for hydrophobic purposes.



## Flexibles PUR-Harz zur Rissverpressung

### Flexible injection polyurethane resin



- Bauaufsichtlich geprüftes System
- Zugelassen für LAU- und JGS-Anlagen
- Bis 7 bar Wasserdruk geprüft
- Officially approved system
- Proven against water pressure of 7 bars
- Approved for use in CHF and LMSS plants

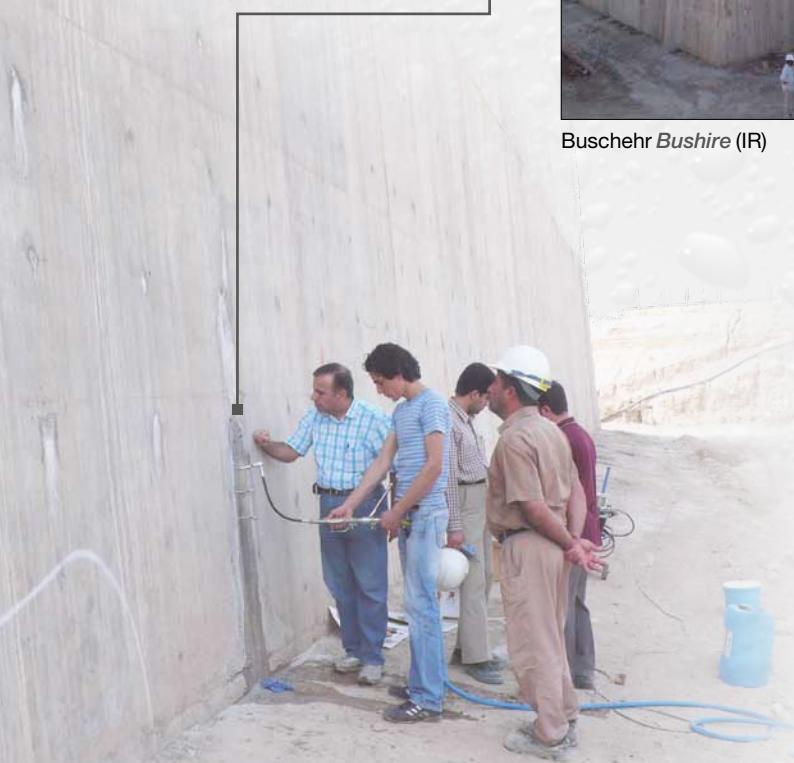


**PUR-O-CRACK**  
 2-Komponenten-Injektionsharz  
 auf Polyurethanbasis  
 2-component injection resin  
 based on polyurethane

**Zugelassen für LAU- und JGS-Anlagen**  
**Approved for use in CHF and LMSS plants**



Buschehr Bushire (IR)



## Schnelle und effektive Systeme zum sofortigen Stoppen von Wassereinbrüchen *Fast reacting and effective systems for immediate stopping of water inrush*



**Verklebt und verfestigt den gesamten Injektionsbereich**  
**Seals and consolidates whole area**

- Energetisches Schäumen
- Dauerhaftes Abdichten und Verfestigen in einem Arbeitsgang
- Schnell härtend
- Sehr stabil

- *Energetic foaming*
- *Durable sealing and consolidation in one step*
- *Fast curing*
- *Pretty stable*



### PUR-O-STOP FS FAST

Sehr schnell härtendes, starres  
2K-Polyurethanharz  
Quickly reacting, rigid,  
2K Polyurethane resin



Moskau (RUS)



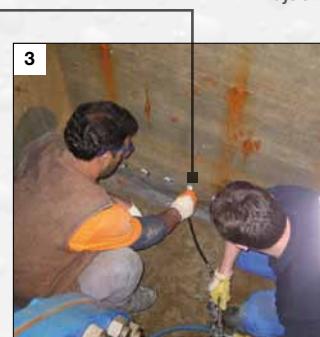
- Reaktionszeit von < 15 Sek. möglich
- Hohes Haftungsvermögen trotz anstehendem Wasser
- Hochflexibles Material, dadurch gute Aufnahme von Bewegungen
- Dringt auch in feinste Risse ein

- *Reaction time can be adjusted < 15 sec.*
- *Good adherence properties even at adjacent water*
- *Flexible hence highly movement assimilation*
- *Penetrates even into haircracks*

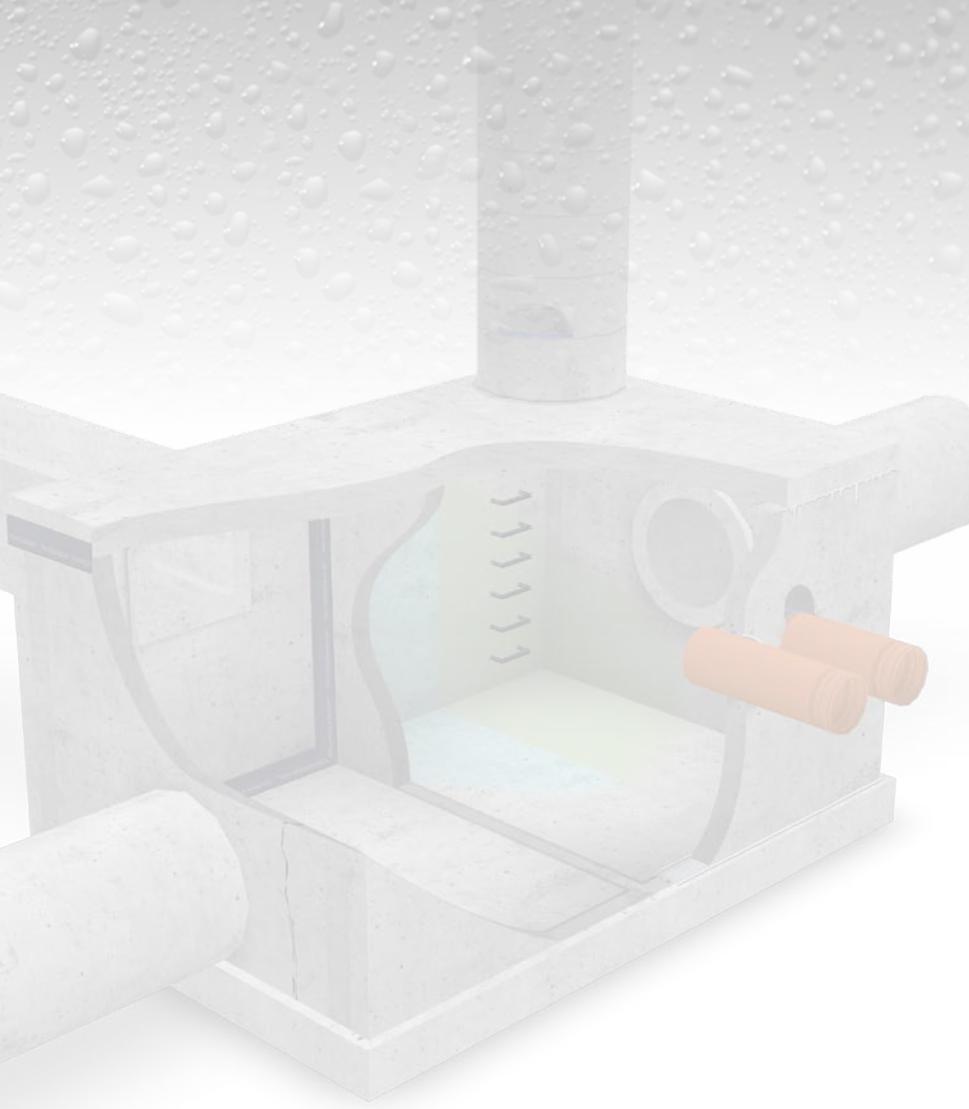


### VARIOTITE

Einstellbares, schnell reagierendes 3K-Acrylatgel  
Adjustable, rapid-reacting 3K acrylate gel



Istanbul (TR)



---

**Produktion und Vertrieb**  
***production and sales***

**TPH Bausysteme GmbH**  
Gutenbergring 55 C · D-22848 Norderstedt  
Telefon + 49 (0) 40 / 52 90 66 78 - 0  
Telefax + 49 (0) 40 / 52 90 66 78 - 78  
[info@tph-bausysteme.com](mailto:info@tph-bausysteme.com)  
[www.tph-bausysteme.com](http://www.tph-bausysteme.com)

**TPH.**  
*waterproofing systems*