



# IPA Blitz-Spritz-Abdichtung

## Die Alternative zum klassischen Inliner

### Abdichtung problematischer Bauwerke

#### Das Problem

Bauwerke wie Regen- und Schmutzwasserkanäle mit hohem Fremdwasserzutritt können oft auf Grund ihrer Geometrie (z.B. Eiprofil) mit Standardmethoden wie z.B. das Einziehen eines Inliners nicht abgedichtet werden.

Gleichzeitig ist das Abdichten der Wasserzutrittsstellen per Hand in diesen Fällen oft keine wirtschaftliche Methode.

Hier bietet das IPA Blitz-Spritz-Abdichtungsverfahren eine hervorragende Alternative.

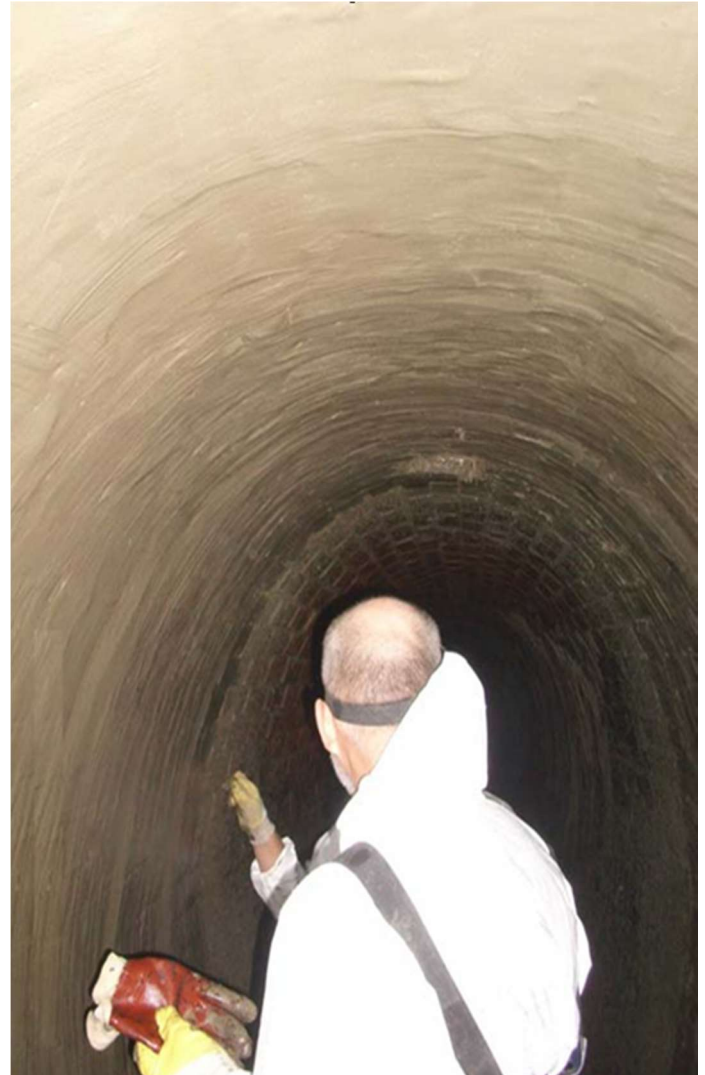
#### Die Lösung

Die IPA Blitz-Spritz-Abdichtung basiert auf langjährig bewährten Produkten. Durch das speziell entwickelte System der Kombination eines beschleunigt erhärtendem, im Nassspritzverfahren aufbringbaren Abdichtungsmörtels mit einer speziellen Zusatzbeschleunigung sind großflächige Abdichtungsmaßnahmen wirtschaftlich sinnvoll ausführbar.

#### Das Resultat:

Eine Investitionsmaßnahme, die die In- und Exfiltration des Wassers im Bauwerk verhindert: Es erfolgt bereits nach kürzester Zeit kein Fremdwasserzutritt in das Bauwerk bei gleichzeitigem Schutz der Bauwerksoberfläche gegen aggressive Medien (bis pH-Wert 3,5).

Das System ist wasserdampfdiffusionsfähig, so dass Blasenbildungen und Ablösungen ausgeschlossen werden können.



## Die Systemprodukte

### IPA BSA Pulver

Mineralischer schnellabbindender Reparatur- und Flächendichtmörtel, chemikalienresistent bis pH-Wert 3,5

### IPA BSA Flüssigkeit

Kunststoffdispersion als Anmachflüssigkeit für IPA BSA Pulver; Zugabemenge ca. 0,13-0,15 l/kg IPA BSA Pulver

### IPA BSA Beschleuniger

Additiv zur Erstarrungsbeschleunigung; Zugabemenge zum angemischten Mörtel 1-8 %

## Die Systemkennwerte

Druckfestigkeit	
nach 1 Tag	ca. 21 N/mm <sup>2</sup>
nach 7 Tagen	ca. 37 N/mm <sup>2</sup>
nach 28 Tagen	ca. 41 N/mm <sup>2</sup>

## Die Maschinenteknik (Schema)

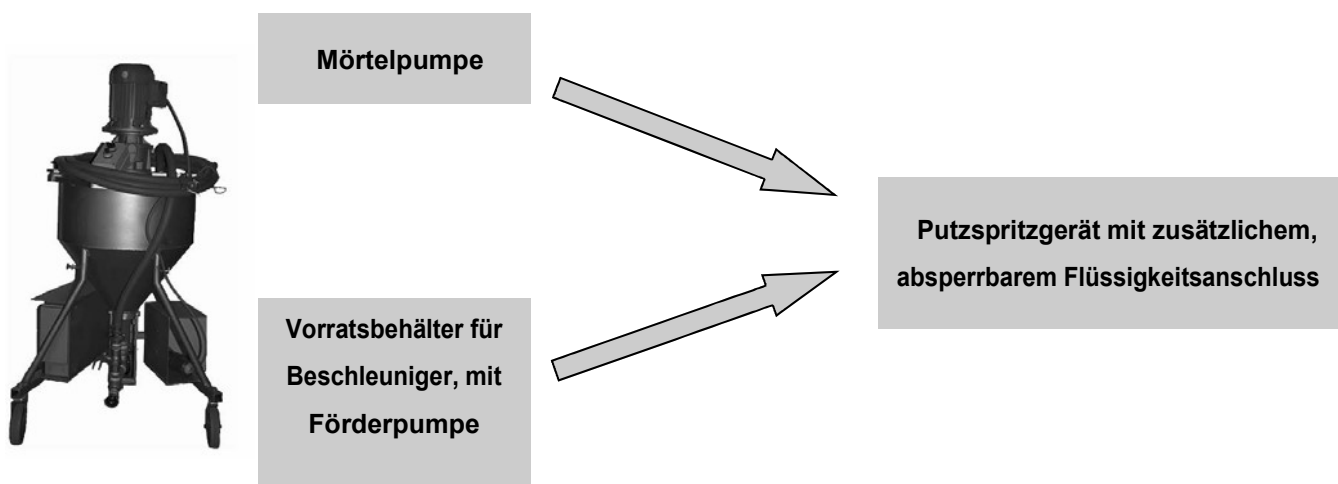


Abb. Mörtpumpe IPA  
Schneckenpresse

## Die praktische Anwendung unserer Produkte

Der Transport des angemischten Mörtels aus IPA BSA Pulver und IPA BSA Flüssig erfolgt maschinell im Nasstrom zum Spritzgerät. Gleichzeitig wird IPA BSA Beschleuniger aus dem Vorratsgefäß zum Spritzgerät gefördert. Am Spritzgerät steuert der Operateur je nach Bedarf die Zugabe des Beschleunigers zum angemischten Mörtel.

## Die Reinigung

Im Gegensatz zum Arbeiten mit Harzen wird zur Reinigung aller für die Verarbeitung des IPA Blitz-Spritz-Abdichtungs-Systems benötigten Maschinen und Arbeitsgeräte nur Wasser benötigt