

IPA BSA-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 BSA-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.

Die Systemkennwerte

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

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 Erstarungsbeschleunigung; Zugabemenge zum angemischten Mörtel 1-8 %



IPA BSA-Spritz-Abdichtung

Die Alternative zum klassischen Inliner Abdichtung problematischer Bauwerke

Die Maschinenteknik (Schema)

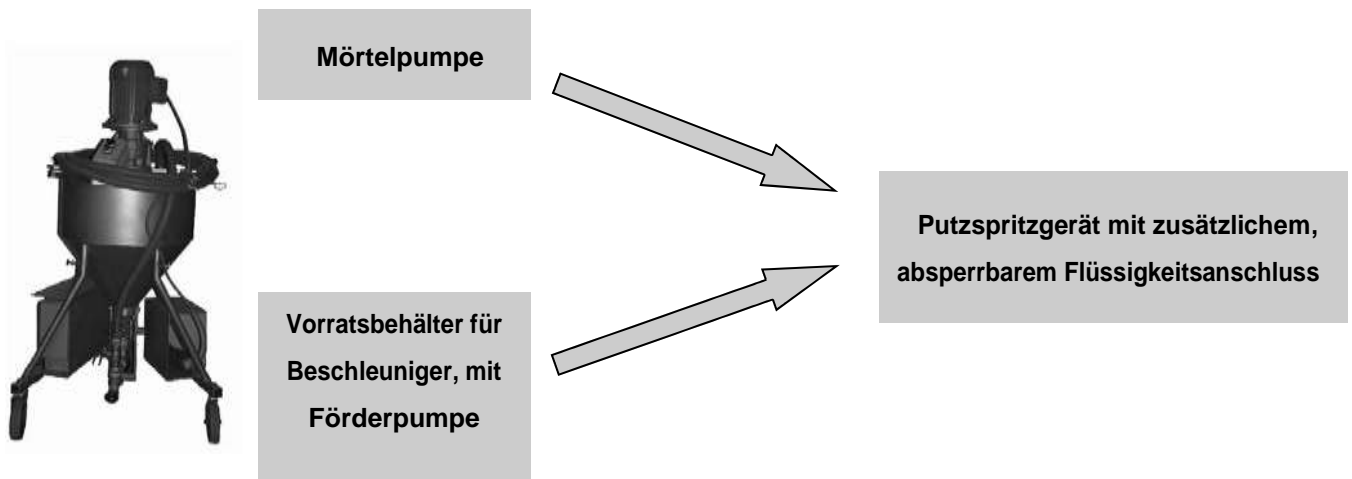


Abb. Mörtepumpe
IPA Schneckenpresse

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 BSA-Spritz- Abdichtungs-Systemes benötigten Maschinen und Arbeitsgeräte nur Wasser benötigt.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift soll Ihre eigene Arbeit unterstützen. Sie gilt als unverbindlicher Hinweis. Produktbeschreibungen enthalten keine Aussagen über die Haftung für etwaige Schäden. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der eingesetzten Waren begrenzt. Mit diesem Merkblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Angaben unserer Mitarbeiter über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

IPA Bauchemische Produkte GmbH

Werk: Riedhof 5 – 82544 Egling – Tel. 08171-9990600 – Fax 08171-9990620 – E-mail: info@ipa.de

Internet: www.ipa.de oder www.ipanex.de