

## Systemy ochrony i reprofilacji budowli.

Alternatywa dla klasycznego rękawa wewnętrznego.

Uszczelnianie trudnych przypadków.

Opis problemu.

Niektóre budowle hydrotechniczne jak na przykład kanały deszczowe i ściekowe ze względu na swój profil (np. jajowaty) przy dużym napływie wody nie mogą być

uszczelniane metodami standardowymi (np. przy pomocy rękawa wewnętrznego). Ręczne uszczelnianie nieszczelności też nie wchodzi w grę ze względu na aspekt ekonomiczny.

System szybkiego natrysku powłoki uszczelniającej firmy

IPA stanowi tu interesującą alternatywę.

Rozwiązanie.

System szybkiego natrysku powłoki uszczelniającej firmy

IPA bazuje na sprawdzonych przez wiele lat aplikacji materiałach. Polega on na nakładaniu natryskiem mokrym szybko wiążącego materiału uszczelniającego z dodatkowym dozowaniem przyspieszacza. Pozwala to na wykonanie powłoki uszczelniającej na bardzo dużych powierzchniach w bardzo krótkim czasie.

Rezultat.

Innowacyjna metoda zapobiegająca infiltracji i exfiltracji wody do kanału. W bardzo krótkim czasie następuje uszczelnienie kanału z jednoczesnym zabezpieczeniem chemoodpornym w zakresie od pH 3,5 do pH 14. System zabezpieczeń jest paroprzepuszczalny co zapobiega tworzeniu się pęcherzy i odspajaniu powłoki.



# Systemy ochrony i reprofilacji budowli.

Alternatywa dla klasycznego rękawa wewnętrznego.

Uszczelnianie trudnych przypadków.

Materiały wchodzące w skład systemu.

Składnik proszkowy IPA BSA.

Mineralny, szybko wiążący materiał naprawczy, wodoszczelny, odporny chemicznie w zakresie od pH 3,5 do pH 14.

Składnik płynny IPA BSA.

Dyspersja polimerowa będąca aktywatorem dla składnika proszkowego. Stosowana ilość to około 0,13-0,15 l płynu na 1 kg proszku.

Przyśpieszacz IPA BSA.

Składnik przyspieszający reakcję. Ilość stosowana to 1-8 % w stosunku do mieszanki składnika proszkowego i płynnego.

Parametry systemu.

Wytrzymałość na odrywanie:

po 1 dniu ok. 21 N/mm<sup>2</sup>,

po 7 dniach ok. 37 N/mm<sup>2</sup>,

po 28 dniach ok. 41 N/mm<sup>2</sup>.

Schemat systemu.

Pompa do materiałów mineralnych.

Zbiornik z pompą tłoczącą do aplikacji przyśpieszacza.

Pistolet do natrysku materiałów mineralnych z dodatkowym przyłączem do dozowania przyśpieszacza.

Na zdjęciu: Pompa do materiałów mineralnych firmy IPA.

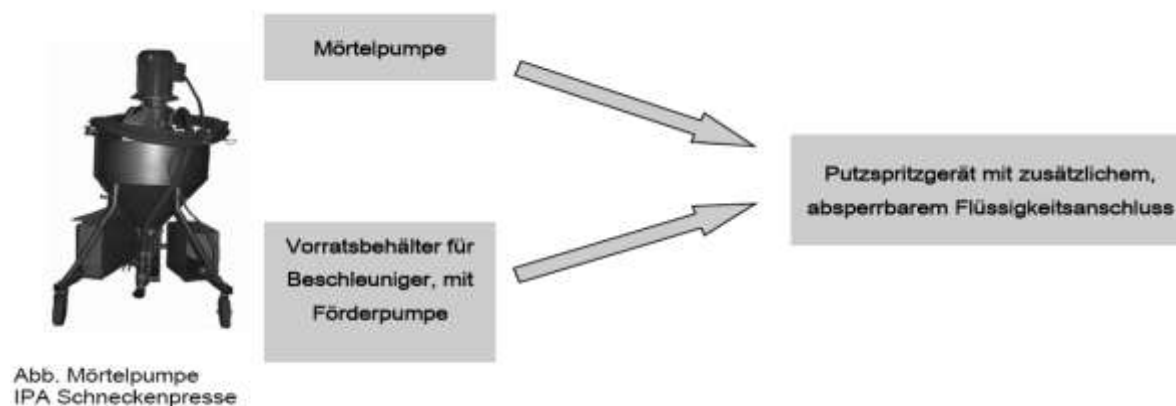
Aplikacja produktów.

Wymieszane składniki proszkowy i płynny transportowane są do pistoletu natryskowego. W pistolecie natryskowym następuje wymieszanie mieszanki z przyśpieszaczem. Istnieje możliwość płynnej regulacji dozowania przyśpieszacza w celu uzyskania optymalnego czasu reakcji.

Czyszczenie urządzeń.

W przeciwieństwie do robót przeprowadzanych przy użyciu żywic proponowany system pozwala na czyszczenie urządzeń przy użyciu wody.

Wersja 2302



Nasze ustne i pisemne zalecenia co do technicznych zastosowań preparatu, które podajemy na użytek kupującego lub wykonawcy, oparte są na naszym doświadczeniu i głębokiej wiedzy, odpowiadającej aktualnemu stanowi nauki i praktyki. Zalecenia te nie są jednak wiążące, także w odniesieniu do prawnych osób trzecich i zagranicznych przepisów prawnych i nie tworzą umownego stosunku prawnego, ani też wynikających z umowy zobowiązań ubocznych. Nie zwalniają one kupującego z obowiązku sprawdzenia — na własną odpowiedzialność — przydatności naszych produktów do przewidywanego zastosowania. Powyższa informacja techniczna traci swą ważność po ukazaniu się nowego wydania karty informacyjnej przedmiotowego produktu.

IPA Bauchemische Produkte GmbH

Werk: Riedhof 5 – 82544 Egling – Tel. 08171-7031 – Fax 08171-7088 – E-mail: info@IPA.de

Internet: [www.ipa.de](http://www.ipa.de) oder [www.ipanex.de](http://www.ipanex.de)