

HEY'DI-System 9

Schacht- und Betonsanierung/Kanäle



1 Korrosionsschutz: Betonflächen auf Risse, Hohlstellen und Korrosion der Bewehrung prüfen und kennzeichnen.

Schadhaften Beton bis zum auftragsfähigen und nicht geschädigten Beton zur Kabonationsgrenze trichterförmig zurückstemmen.

Betonfläche einschließlich der Bewehrungsstähle durch Sand- oder Druckwasserstrahlen nach SA 2 ½ reinigen und entrostet. Anfallendes Schleifgut auffangen und sachgemäß entsorgen.

Den entrosteten Bewehrungsstahl volldeckend einschließlich der angrenzenden Randbereiche mit HEY'DI Korrohaff plus beschichten.

2 Reprofilieren: Ausbrüche, Fehlstellen und Lunkern von 5 bis 100 mm mit faserverstärktem HEY'DI Quellmörtel schnell schließen.

3 Rissverpressung: Wasserführende Risse mit PU Wasserstopp + PU Beschleuniger injizieren.

Danach mit HEY'DI Epoxan ELH elastisch oder HEY'DI Epoxan IKH kraftschlüssig verpressen.

Bei Rissen über 1 mm HEY'DI Injektmörtel verwenden.

4 Anschluss-, Bewegungs-, Bauteilfugen und Rohrdurchführungen: Fugenflanken mit HEY'DI Elastic Voranstrich primern und abschließend mit Fugendichtungsmasse HEY'DI Elastic elastisch verschließen.



5 Innenabdichtung: Kanal und Kanalsole auf der Innenseite gegen von außen drückendes Wasser mit dem HEY'DI Spezialsystem Aquastopp abdichten.

Dazu eine Schicht HEY'DI Spezialschlämme auftragen, mit Puder-Ex trockenreiben, mit HEY'DI Isolier-Flüssig überstreichen und frisch in frisch eine zweite Schicht Spezialschlämme auftragen.

Abschließend nach ca. 15 Minuten die gesamte Fläche mit Spezialschlämme dauerhaft abdichten.

6 HEY'DI Korrohaff plus im Bermenbereich als Haftbrücke zwischen dem mit Spezialsystem Aquastopp abgedichteten Untergrund und nachfolgenden Gefällestrich aufbringen.

7 Gefälle mit zementären HEY'DI Schnellestrich im Bermenbereich erstellen.

8 Bodenfläche bis 30 cm über Oberkante Berme mit Epoxidharz-Grundierung BOSTIK 5301 EP vorstreichen.

9 Abschließend die grundierete Fläche mit dem löse-mittelfreien und standfesten Schutzanstrich BOSTIK 5304 EP gegen hohe chemische Belastungen beschichten.

BOSTIK 5304 EP ist haarrissüberbrückend und nach DIN EN 858-1:1993 zur Innenbeschichtung von Leichtflüssigkeitsabscheidern geprüft.

Bei geklinkerten Bermen/Gerinne und Kanalklinker dauerhaft mit ARDAL Unipox Multi verkleben und verfugen.

Komplett-Information entnehmen Sie bitte den Technischen Merkblättern.