

IKT - Warentest "Reparaturverfahren für Anschlussstutzen"

Injektionsverfahren bei Extremschaden



Extremschaden*:




Nicht fachgerecht eingebauter Anschlussstutzen mit stark abgewinkelter Anschlussleitung sowie einem Längsriss in der Anschlussleitung und eintretendem Grundwasser; Reparatur im Betonkanal DN 300 mit Anschlussleitungen aus Stzg. DN 150; Kanalstrecke überdeckt mit Kies-/Sandgemisch (0/8 Körnung)

IKT - Warentest "Reparaturverfahren für Anschlussstutzen" - November 2004

Auftraggeber: Umwelttechnik Strobel GmbH

Testdatum: 11/2004

Test nach dem IKT-Warentest "Reparaturverfahren für Anschlussstutzen bei Extremschaden"



Verfahrensanbieter Injektionsverfahren Eingesetztes Injektionsmaterial	IKT - Prüfurteil: Extremschaden	Systemprüfungen (Gewichtung 85%)	Reparatur des Extremschadens		Qualitätssicherung der Verfahrensanbieter (Gewichtung 15%)	Verfahrenshandbuch/Verfahrensbeschreibung****	Schulungen****	Prüfzeugnisse****	Fremdüberwachung****	Baustellen-Untersuchung		Zusatzinformation zum eingesetzten Injektionsmaterial		Empfohlene Verbesserungen	
			Funktionsfähigkeit (Optische Beurteilung)**	Dichtheit***						Gesamteindruck positiv	Reparaturen optisch ansprechend	Umweltverträglichkeitsprüfzeugnis vorgelegt	Nachweis zum Einsatz in WSZ gemäß KTW-Empfehlungen bzw. DVGW Arbeitsblatt W 347 vorgelegt	Dichtwirkung	Weitere:
Umwelttechnik Strobel GmbH Strobel-Betonverfahren  Ergelit Kanaltec IS (Mörtel)	AUSREICHEND (4,0)	ausreichend (4,4)	2,7	6,0	gut (2,0)	+	+	-	+	ja	ja	ja	ja	ja	-

IKT - Warentest "Reparaturverfahren für Anschlussstutzen" - Juni 2004

Auftraggeber: 26 Kanalnetzbetreiber

Testdatum: 06/2004

Test nach dem IKT-Warentest "Reparaturverfahren für Anschlussstutzen bei Extremschaden"






Verfahrensanbieter Injektionsverfahren Eingesetztes Injektionsmaterial	IKT - Prüfurteil: Extremschaden	Systemprüfungen (Gewichtung 85%)	Reparatur des Extremschadens		Qualitätssicherung der Verfahrensanbieter (Gewichtung 15%)	Verfahrenshandbuch/Verfahrensbeschreibung****	Schulungen****	Prüfzeugnisse****	Fremdüberwachung****	Baustellen-Untersuchung		Zusatzinformation zum eingesetzten Injektionsmaterial		Empfohlene Verbesserungen	
			Funktionsfähigkeit (Optische Beurteilung)**	Dichtheit***						Gesamteindruck positiv	Reparaturen optisch ansprechend	Umweltverträglichkeitsprüfzeugnis vorgelegt	Nachweis zum Einsatz in WSZ gemäß KTW-Empfehlungen bzw. DVGW Arbeitsblatt W 347 vorgelegt	Dichtwirkung	Weitere:
Hächler AG Umwelttechnik Hächler-Verpresssystem  Ergelit-Kanaltec CF (Mörtel)	BEFRIEDIGEND (2,8)	befriedigend (2,9)	3,0	2,7	gut (2,0)	+	+	-	+	ja	ja	ja	ja	ja	-
DiTom GmbH DSS-Flex  Ergelit-Kanaltec IS (Mörtel)	BEFRIEDIGEND (2,8)	befriedigend (2,8)	2,9	2,7	befriedigend (3,0)	+	+	-	-	ja	ja	nein	nein	ja	-

IKT - Warentest "Reparaturverfahren für Anschlussstutzen" - Juni 2004 (Fortsetzung)

Auftraggeber: 26 Kanalnetzbetreiber

Testdatum: 06/2004

Test nach dem IKT-Warentest "Reparaturverfahren für Anschlussstutzen bei Extremschaden"

KA-TE System AG KA-TE Schalungsmanschette  Concessive 1850 (Harz)	AUSREICHEND (3,9)	ausreichend (4,1)	2,1	6,0	befriedigend (3,0)	+	-	-	+	ja	ja	nein	nein	ja	-
Umwelttechnik Franz Janßen GmbH Janßen-Stutzensanierung  JaGoSil (Harz)	AUSREICHEND (4,5)	mangelhaft (4,9)	4,3	5,4	gut (2,0)	+	+	-	+	ja	ja	ja	ja	ja	-
ProKasro Mechatronic GmbH ProKasro-Verpresssystem  Pro KaspoX 02 (Harz)	MANGELHAFT (5,4)	ungenügend (6,0)	5,9	6,0	gut (2,0)	+	+	-	+	ja	ja	nein	nein	ja	Modifikation der Dichtblase
IMS GmbH IMS-Stutzensanierung mit Injektion  Carbolith AS (Harz)	MANGELHAFT (5,5)	ungenügend (5,9)	5,7	6,0	befriedigend (3,0)	+	+	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	Modifikation der Dichtblase
Umwelttechnik Strobel GmbH Strobel-Betonverfahren  Sealtec VM-KS (Mörtel)	UNGENÜGEND (5,7)	ungenügend (5,8)	5,6	6,0	mangelhaft (5,0)	-	-	-	-	ja	ja	nein	nein	ja	Modifikation der Dichtblase; Qualitätssicherung

*Die Bezeichnung "Extremschaden" bezieht sich ausschließlich auf die Geometrie des Schadensbildes, nicht auf die eingesetzten Rohrmaterialien und die sonstigen Randbedingungen des Tests
 **Bewertung der Funktionsfähigkeit (Optische Beurteilung) der reparierten Anschlussstutzen durch die Netzbetreiber: 100 Punkte = 1,0 bis 0 Punkte = 6,0; Abbildung der Noten durch eine lineare Funktion
 ***Bewertung: 100% bestandene Dichtheitsprüfungen = 1,0 bis 0% bestandene Dichtheitsprüfungen = 6,0; Abbildung der Noten durch eine lineare Funktion
 ****Bewertung: vorhanden = +; nicht vorhanden = -
 Bewertungsschlüssel der Prüfergebnisse: Sehr gut = 1,0 - 1,5. Gut = 1,6 - 2,5. Befriedigend = 2,6 - 3,5. Ausreichend = 3,6 - 4,5. Mangelhaft = 4,6 - 5,5. Ungenügend = 5,6 - 6,0.
 Download des Testberichts unter www.ikt.de