

Presseinformation

18. Dezember 2017

Tangit Rapid Rohrklebstoff

Rohrreparatur im eingebauten Zustand

Hamburg – Tritt eine Leckage bei einer Rohrleitung auf, ist eine sofortige Reparatur erforderlich. Dazu musste bislang der betroffene Strang aufwändig entleert, herausgeschnitten und durch eine neue Rohrleitung ersetzt werden. Das ist mit einem enormen zeitlichen Aufwand verbunden. Ein schnelleres, unkomplizierteres Verfahren der Rohrreparatur wurde jetzt erstmals in einer Hamburger Forschungseinrichtung eingesetzt. Mit Hilfe eines lösemittelfreien 2K-Rohrklebstoffs reparierte der zuständige Monteur das defekte Rohr im eingebauten Zustand – und das ohne die Leitung vorher komplett trocken zu legen.

Bei der Forschungseinrichtung war eine der zentralen Steigleitungen im Kühlwasserkreislauf an einer Muffe DN250 leckgeschlagen. Den betroffenen Strang zu entleeren und dann aufwendig herauszuschneiden ist die traditionelle Vorgehensweise der Rohrreparatur. Für die Betreiber der Forschungseinrichtung kam sie jedoch nicht infrage. Das hätte den Abbruch der laufenden Experimente bedeutet. Deshalb suchten sie nach einer alternativen Reparaturlösung, die nicht den langfristigen Stillstand des Kühlbetriebs zur Folge hat. Diese fanden sie in dem neuen, lösemittelfreien 2K-Rohrklebstoff Tangit Rapid. Ausschlaggebend war, dass die Reparatur der Schadstelle mit diesem Klebstoff im eingebauten Zustand möglich ist. Zudem spielte die Sicherung der Trinkwasserzulassung eine entscheidende



LOCTITE BONDERITE TECHNOMELT TEROSON AQUENCE Ceresit

Rolle. So ist Tangit Rapid trinkwasserzugelassen gemäß KTW, W270, ACS, WRAS und KIWA-ATA bei technischen Zulassungen gemäß EN 14814 zertifiziert durch CSTB und KIWA.

So gelang die Rohrreparatur im eingebauten Zustand

Um dauerhafte Betriebssicherheit selbst bei stark drückendem Wasser zu erzielen, wurde der Reparaturbereich sorgfältig vorbereitet. Dazu machte der zuständige Monteur zunächst den entsprechenden Leitungsabschnitt durch Abschiebern drucklos. Anschließend ließ er das Wasser soweit ab, dass an der Schadstelle keine Tropfen mehr austraten und reinigte dann die Klebefläche.

Nachdem die Tropffreiheit der Schadstelle erreicht war, konnte die erste Lage Tangit Rapid mittels Kartuschenpistole und Statikmischer exakt dosiert aufgetragen und mit dem beiliegenden, wiederverwendbaren Kunststoffpinsel zu einem gleichmäßigen Film verteilt werden. In dieses Klebstoffbett wurden zwei Lagen Mullbinde eingearbeitet, auf die dann der zweite Klebstoffauftrag und versetzt überlappend die nächsten zwei Lagen Mullbinde folgte. Auf diese Weise überarbeitete der Monteur den gesamten Bereich um die Leckage.

Dank der für Rohrklebstoffe einzigartig langen offenen Zeit von acht Minuten – bei einer Umgebungstemperatur von 20 Grad Celsius – und der tropffreien Rezeptur, war die Durchführung der Reparatur einfach und schnell möglich. Bereits nach vier Stunden Aushärtezeit konnte die Wiedereingliederung des reparierten Leitungsabschnittes in den Kühlkreislauf vorgenommen werden.

Weitere Informationen: www.tangit.de

Über Henkel

Henkel verfügt weltweit über ein ausgewogenes und diversifiziertes Portfolio. Mit starken Marken, Innovationen und Technologien hält das Unternehmen mit seinen drei Unternehmensbereichen führende Marktpositionen – sowohl im Industrie- als auch im Konsumentengeschäft: So ist Henkel Adhesive Technologies globaler Marktführer im Klebstoffbereich. Auch mit den Unternehmensbereichen Laundry & Home Care und Beauty Care ist das Unternehmen in vielen Märkten und Kategorien führend. Henkel wurde 1876 gegründet und blickt auf eine 140-jährige Erfolgsgeschichte zurück. Im Geschäftsjahr 2016 erzielte Henkel einen Umsatz von 18,7 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von 3,2 Mrd. Euro. Allein Loctite, Schwarzkopf und Persil, die jeweiligen Top-Marken der drei Unternehmensbereiche, erzielten dabei einen Umsatz von mehr als 6 Mrd. Euro. Henkel beschäftigt weltweit mehr als 50.000 Mitarbeiter, die ein vielfältiges Team bilden – verbunden durch eine starke Unternehmenskultur, einen gemeinsamen Unternehmenszweck und gemeinsame Werte. Die führende Rolle von Henkel im Bereich Nachhaltigkeit wird durch viele internationale Indizes und Rankings bestätigt. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert. Weitere Informationen finden Sie unter www.henkel.de.

Fotomaterial finden Sie im Internet unter www.henkel.de/presse

Kontakt Sebastian Hinz
Telefon +49 211 797-8594
E-Mail sebastian.hinz@henkel.com

Folgen Sie uns auch auf Twitter: [@HenkelPresse](https://twitter.com/HenkelPresse)

Henkel AG & Co. KGaA

Folgendes Fotomaterial ist verfügbar:



Der lösemittelfreie 2K-Rohrklebstoff Tangit Rapid ermöglicht die einfache und schnelle Reparatur von Rohrleitungen im eingebauten Zustand.



In der Forschungseinrichtung war eine der zentralen Steigleitungen im Kühlwasserkreislauf an einer Muffe DN250 leckgeschlagen.



Im steten Wechsel von Klebstoffauftrag und darin eingebetteten Mullbinden-Wicklungen wurde der gesamte Bereich um die Leckage überarbeitet.