



PRESSEMITTEILUNG 01. 05. 2019

Hochwertiger, baustellenfreundlicher Rohrschutz 4 pipes

NÜRNBERG _ Die 4 pipes GmbH verfügt über Kernkompetenzen im Bereich Dichtungstechnik für Mauerdurchführungen, Korrosionsschutz und mechanischer Rohrschutz, und ist Problemlöser und Komplettanbieter für viele Anforderungen und Anwendungen im Rohrleitungsbau.

Die Produktpalette umfasst u. a. Dichtungen für Mauerdurchführungen, Gliederkettendichtungen Typ Pressio-Elements und Pressio Rings, Labyrinthdichtungen, Mauerkragen, Gleitkufen, Abschluss- und Abdichtmanschetten, Schrumpfprodukte, Korrosionsschutzsysteme sowie Compenseal-Dichtungen für Leitungen mit Rohrbewegungen. Mauerhülsen und Dichtmassen für besondere Problemlösungen und innovative Werkzeuge runden diesen Bereich ab.

Korrosionsschutz ist ein wichtiges Thema, das dazu beiträgt, Bauteile zu erhalten, Sicherheit für den Betrieb der Anlagen zu gewährleisten und die Nutzungsdauer zu verlängern. Eine Kosteneinsparung durch das Vermeiden von Reparaturen ist nicht zuletzt ein triftiger Grund für professionelle Schutzmaßnahmen. Das neueste Produkt von 4 pipes für diesen Bereich ist ein **hochwertiger mechanischer Schutz: Pipecoat Plus 4 pipes - GFK-Wasserhärtend.**

Das speziell für die Beschichtung von Rohrleitungen entwickelte GFK-System Pipecoat Plus ist ein glasfaserverstärktes Verbundmaterial nach dem neuesten Stand der Technik. Das Material auf Polyurethan-Basis wird als Rolle geliefert und ist montagefertig mit PU-Harz vorimprägniert. Die im luftdichten Beutel angelieferte Rolle wird ca. 10 Sekunden in Wasser getränkt und härtet nach 30 Minuten aus. Dadurch ist auch eine Verarbeitung unter Wasser möglich.

Das **Mischen und Laminieren auf der Baustelle entfällt.** Durch die **Vorimprägnierung** des Systems im Werk, ist ein **optimaler Schutz der Umwelt** gewährleistet. Ein, wie beim klassischen Laminiervorgang übliches, **Abtropfen der Harze kommt nicht vor.** Das System wird mit allen zur Montage notwendigen Zubehörmaterialien geliefert.

Das GFK-System erfüllt höchste Ansprüche:

- Glasfasergewebebandage, keine kurzen Faserstücke, bringt höchste Stabilität
- Die Dicke pro Lage beträgt 0,70 mm±, somit ist das System extrem flexibel
- Die Bandage lässt die Härtung von bis zu 20 mm Schichtdicke in einem Vorgang zu
- Extreme Schlag- und Scherfestigkeit
- Eignung speziell für den Schutz der Schweißnahtbereiche
- Schnelle Aushärtung und volle Belastbarkeit nach ca. 60 Minuten
- Verarbeitung auch unter Wasser möglich
- Handliches Rollenformat mit 100 mm oder 150 mm Breite
- Temperaturbeständigkeit max. 150°C kurzfristig

Die typischen Einsatzgebiete im Rohrleitungsbau sind der mechanische Schutz bei grabenloser Verlegung, insbesondere HDD an Schweißnähten, Boden-Luft-Übergänge, Rohrstützen, Rohrschellen und Rohraufhängungen. Auch der Einsatz als Gleitkufenring bei kleinen Ringräumen und als Abdichtung mit innenliegendem Dichtband wird sehr oft praktiziert.



Bild 1

Wickeln des Pipecoat Plus-Bandes mit mind. 1 x 75 % Überlappung (4 Lagen)



Bild 2

Pipecoat Plus in Anwendung als Schellenunterlage