

Praxisbericht Hannover

Gasspeicher Empelde.



FLACHDÄCHER | DACHANSCHLÜSSE

Geplant, geholfen, gelöst. Seit fast drei Jahrzehnten dient der Erdgasspeicher Empelde der Versorgungssicherheit in der Region Hannover. Um der wachsenden Nachfrage nach Speicherkapazitäten gerecht zu werden, modernisiert und erweitert die Gasspeicher Hannover GmbH (GHG) die Anlagen seit Jahren kontinuierlich. Um Undichtigkeiten im Dachbereich vorzubeugen, wurden Durchdringungen im Trapezblech des Flachdaches vliesarmiert mit dem Detailabdichtungssystem **Triflex ProDetail** abgedichtet. Das 2-komponentige, schnell reaktive Abdichtungsharz auf Polymethylmethacrylatbasis (PMMA) wurde speziell für Detailanschlüsse entwickelt und wird vor allem bei der Instandsetzung undichter Anschlussbereiche eingesetzt. Das Produkt härtet schnell aus und zeichnet sich durch eine hervorragende Haftung auf Metall aus. Kalt applizierbar lässt sich Triflex ProDetail selbst bei Temperaturen bis -5°C verarbeiten und dichtet dank einer zusätzlichen Vlieseinlage rissüberbrückend und hinterlaufsicher ab.

IHRE VORTEILE MIT TRIFLEX PRODETAIL

- Vollflächig armiertes Abdichtungssystem für Anschlüsse und Details auf der Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)
- Haftung auf allen gängigen Untergründen, wie z. B. Metall, Beton und Kunststoff
- Kalte Applikation (Verarbeitung ohne Flamme)
- Kurze Reaktionszeit: nach 30 Min. regenfest, nach 45 Min. vollständig ausgehärtet
- Rissüberbrückend und hydrolysebeständig.
- Verarbeitbar von -5°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ Untergrundtemperatur

Die Anforderungen an die Abdichtung im Überblick:

- Haftung auf Trapezblech
- Vliesarmierte Abdichtung zahlreicher Durchdringungen
- Instandsetzung undichter Anschlussbereiche
- Verarbeitung trotz einsetzender Kälte und unbeständiger Witterungsverhältnisse
- Schnelle Sanierung

Die Sanierungsschritte im Einzelnen:

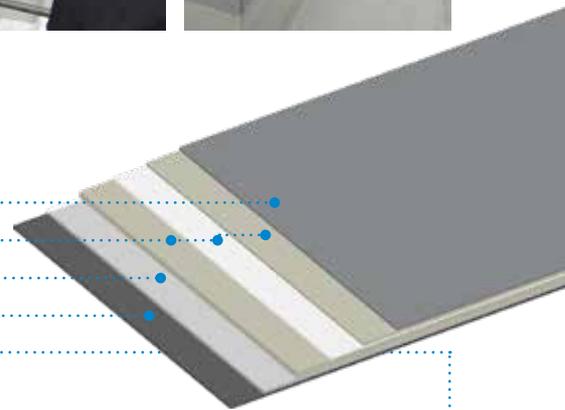
- 1 Langzeitsichern durch Abdichtung der Dachdurchdringungen
- 2 Abdichtung des Entlüfters mit Triflex ProDetail
- 3 Abdichtung der Aufkantungen und Details frisch in frisch mit Vlieseinlage
- 4 Anpassung des kalt applizierbaren Triflex Flüssigkunststoff wie eine zweite Haut an jegliche Geometrien
- 5 Harm Stelling, Dachdeckermeister und zuständiger Gebietsverkaufsleiter bei Triflex (rechts im Bild) berät und unterstützt direkt auf der Baustelle
- 6 Übersicht der fertig sanierten Dachfläche



„KEIN ANDERER WERKSTOFF
PASST SICH UNEBENEN GEOMETRIEN
SO SICHER AN UND
HÄLT LANGZEITSICHER DICHT.“

Reiner Köhnke, Abdichtungsspezialist der Laue Bedachungen GmbH

Versiegelung
Abdichtung
Grundierung
Untergrund



Objektdaten und Verarbeitung

Projekt	Gasspeicher Empelde, Hannover
Investor	Gasspeicher Hannover GmbH (GHG)
Ausführung	Laue Bedachungen GmbH, Burgwedel
Untergrund	Metall
Abdichtung	Triflex ProDetail
Fertigstellung	Oktober 2010



Deutschland
Triflex GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
32423 Minden
Fon +49 571 38780-0
info@triflex.de
www.triflex.de

Schweiz
Triflex GmbH
Hauptstrasse 36
6260 Reiden
Fon +41 62 842 98 22
swiss@triflex.swiss
www.triflex.swiss

Österreich
Triflex GesmbH
Gessenschwandt 39
4882 Oberwang
Fon +43 6233 20089
info@triflex.at
www.triflex.at