

Praxisbericht Gewerbliche Berufsschule Chur (GBC)

Abdichtung Turnhallendach mit 1K FLK Spritzapplikation.



Geplant, geholfen, gelöst. Alles gemeinsam. Das Turnhallendach der Gewerblichen Berufsschule Chur war mit einer mineralischen Beschichtung versehen, die sich aufgrund der UV-Einstrahlung und der Wetterverhältnisse vom Untergrund löste. Durch die zahlreichen Risse und Ablösungen konnte Feuchtigkeit in den Untergrund eindringen und die Bausubstanz schwächen. Bei der Begutachtung des Untergrundes äusserte die Bauherrschaft den Wunsch nach einer Lösung, die auf feuchten Untergründen anwendbar ist. Die Oberflächenfarbe sollte idealerweise neutral sein, und während der Verarbeitung sollten keine Geruchsemissionen entstehen.

Um den Anforderungen der Bauherrschaft gerecht zu werden, haben wir uns für **Triflex SmartTec** entschieden, was sich als hochwertige Lösung zur Abdichtung mineralischer Untergründe bewährt hat. Das vliesarmierte, 1K-Abdichtungssystem haftet selbst auf matt-feuchtem Beton ohne Grundierung, ist lösemittel- und isocyanatfrei. Daher eignet es sich auch ideal für die Abdichtung geruchsempfindlicher Bereiche.

An- und Abschlüsse sowie Durchdringungen wurden konventionell mit **Triflex SmartTec** und dem **Triflex Spezialvlies PF** abgedichtet. Die effiziente und dauerhafte Versiegelung der Fläche erfolgte im Spritzverfahren.

IHRE VORTEILE MIT TRIFLEX SMARTTEC

- Einfache, sichere Verarbeitung und hohe Verlässlichkeit
- Problemlose Haftung auch auf matt-feuchten, mineralischen Untergründen
- Hohe Austrocknungsfähigkeit
- Besonders gut geeignet für geruchssensible Bereiche, z.B. Kindergärten, Schul- und Krankenhäuser
- Anwendbar auf fast allen Untergründen ohne Grundierung

Die Anforderungen an das Bauvorhaben im Überblick:

- Besonders gut geeignet für geruchssensible Bereiche, z.B. Kindergärten und Krankenhäuser
- Problemlose Haftung auch auf matt-feuchten, mineralischen Untergründen
- Hohe Austrocknungsfähigkeit
- Einfache, sichere Verarbeitung und hohe Verlässlichkeit.
- Frei von Lösemittel und Isocyanat
- Mobile Maschine, flexibel verschiebbar

Die Verarbeitungsschritte im Einzelnen:

1. Rückbau von bestehender Beschichtung.
2. Untergrundvorbereitung mittels Schleifen.
3. Abdichten der Details und Anschlüsse mit **Triflex SmartTec** und **Triflex Spezialvlies PF**.
4. Abdichten der Fläche mit **Triflex SmartTec** im Sprayverfahren mittels hydraulischen Spritzgerät.



„DER EINSATZ DER INNOVATIVEN SPRITZTECHNIK HAT ZU EINEM SCHNELLEREN PROJEKTERFOLG BEIGETRAGEN. DANK DER 1-KOMPONENTIGEN LÖSUNG VON TRIFLEX WURDE DAS TURNHALLENDACH EFFIZIENT UND DAUERHAFT ABGEDICHTET.“

Riccardo Dorn, Dorn Gebäudehüllen AG



Objektdaten und Verarbeitung

Projekt	Abdichtung Turnhallendach GBC, Chur
Investor / Planer	Dorn Gebäudehüllen AG
Ausführung	Dorn Gebäudehüllen AG
Fläche	Triflex SmartTec ca. 110 m ²
Untergrund	Betondecke armiert
Abdichtung / Beschichtung	Triflex SmartTec, Triflex SmartTec Fibre
Fertigstellung	Oktober 2023

Schweiz

Triflex GmbH
Industriestrasse 18
6252 Dagmersellen
Fon +41 62 842 98 22
swiss@triflex.swiss
www.triflex.swiss

