

Objektreferenz

Ökopark Hartberg



Kurzbeschreibung

Abdichtung eines Gewächshauses in Kuppelform mit Triflex ProDetail

Getragen von einer Konstruktion aus Holz, vereint die Glaskuppel der Bionik Ausstellung im Ökopark Hartberg eine Vielzahl von Dreiecken aus Stegplattenverglasung. Die Herausforderung für die Spezialisten der Stadtwerke Hartberg Bau- und Immobilien GmbH bestand in der langzeitsicheren Abdichtung der Knoten und Stöße des verwinkelten und komplexen Tragwerkes. Erschwerend bei der Fertigstellung wirkte zusätzlich die ungleiche Stablänge des Kugelnetzes.

Auf der Suche nach einer flexiblen und kalt applizierbaren Lösung, die gute Haftungseigenschaften zeigt und die komplexe Konstruktion unterlaufsicher dicht hält, kam Triflex ProDetail zum Einsatz. Das 2-komponentige, vollflächig armierte Abdichtungsharz auf Polymethyl-methacrylatbasis (PMMA) wurde speziell für Detailanschlüsse entwickelt und wird vor allem bei der Instandsetzung undichter Anschlussbereiche eingesetzt. Das Produkt haftet vollflächig und kann in den meisten Fällen ohne zusätzliche Haftgrundierung verarbeitet werden. Nach gründlicher Reinigung wurden 3 – 4 Stegplatten schrittweise mit Klebeband abgeklebt, angeschliffen und mit dem Detail-Abdichtungssystem Triflex ProDetail vliesarmiert abgedichtet.

Die Verarbeitung erfolgte sukzessive von oben nach unten. So wurden innerhalb kürzester Zeit über 800 lfd. Meter Stöße abgedichtet. Eine Verarbeitung in senkrechten Bereichen war problemlos, da das Material werkseitig so eingestellt ist, dass es nicht abgleitet.

Objektdaten

- Objekt: Gewächshaus (Kuppelform)
- Ort: Hartberg, Österreich
- System: Triflex ProDetail
- Investor: oekopark Errichtungs GmbH
- Planer: Stadtwerke Hartberg Bau- und Immobilien GmbH
- Fertigstellung: November 2009
- Ausführung: 3-4 Werktage
- Größe: Ø 16 m, ca. 800 lfm. Stöße
- Sonstiges: komplexe Geometrie, Kugelnetz mit ungleichen Stablängen, keine Verarbeitung mit Flamme möglich.

Triflex[®]



Objektfotos



QR-Code mit dem Smartphone scannen und sofort zu weiteren Infos gelangen!



Triflex®

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

Schweiz
Triflex GmbH
Schützenweg 6
5722 Gränichen
Tel. +41 62 8429822
swiss@triflex.com
www.triflex.com/ch

Österreich
Triflex GesmbH
Operngasse 17-21
1040 Wien
Tel. +43 1 23060 8090
info@triflex.at
www.triflex.at

Triflex ProDetail

- Vollflächig armiertes Abdichtungssystem für Anschlüsse und Details auf Polymethylmethacrylatbasis (PMMA)
- Haftung auf allen gängigen Untergründen, wie z.B. Stahl, Beton und Kunststoff
- Kalte Applikation (Verarbeitung ohne Flamme)
- Kurze Reaktionszeit: nach 30 Min. regenfest, nach 45 Min. vollständig ausgehärtet
- Wurzel- und rhizomfest nach dem FLL-Prüfverfahren
- Verarbeitbar bis -5°C Untergrundtemperatur

