

Flüssigkunststoff für eine der höchsten Baustellen Österreichs

Staumauer dank PMMA-basierter Abdichtung dauerhaft geschützt

Kärnten, 08.08.2025. Um den anspruchsvollen Bedingungen im Hochgebirge weiterhin standzuhalten, musste eine 120 Meter tiefe Staumauer in Kärnten im Zuge der regelmäßigen Instandhaltungsmaßnahmen abgedichtet werden. Für diese besondere Abdichtungsanforderung erwies sich ein Produkt auf Basis von Polymethylmethacrylatharz des Mindener Flüssigkunststoffspezialisten Triflex als passende Lösung. Zum Einsatz kam das vliesarmierte Produkt Triflex ProDetail.

Eine Staumauer muss extremen Belastungen widerstehen, die ihre Struktur beanspruchen und eine dauerhafte und zuverlässige Abdichtung erfordern. Dazu gehören etwa großer Wasserdruck des Staubeckens, das sich konstant auf die Mauer auswirkt. Zudem entstehen durch das rasche Ablassen und Wiederauffüllen des Wassers im Pumpspeicherkraftwerk dynamische Belastungen, die die Stabilität der Mauer beeinflussen. Auch starke Temperaturschwankungen sind im Hochgebirge an der Tagesordnung und erfordern eine robuste und flexible Bauweise und Abdichtung.

Außergewöhnliches Bauwerk mit hohen Anforderungen

Die Staumauer ist mit hochmodernen Sensoren ausgestattet, die kleinste Bewegungen im Millimeterbereich erfassen und den Wasserverlust durch die Mauer präzise messen können.

Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
<https://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Anne Brüssig
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 621
E-Mail: anne.brussig@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999-5470
E-Mail: pr@presigno.de
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

Überschreitet der Wasserverlust kritische Grenzwerte, müssen umgehend Abdichtungsmaßnahmen durchgeführt werden. Besonders nach den Wintermonaten bilden sich Risse in der asphaltierten Mauer. Die Anforderungen an die Abdichtung sind klar: Diese muss eine sehr gute Haftung am Asphalt aufweisen, gegenüber hohen Temperaturschwankungen beständig sein und unter Einflüssen von Wasser, Eis und Schnee widerstandsfähig bleiben.

Vollflächig haftend

Für die besondere Baustelle und die damit einhergehenden Anforderungen zeigte sich Triflex ProDetail als passendes Produkt. Es eignet sich gerade für komplexe Geometrien wie hier und haftet vollflächig, wodurch eine Hinterläufigkeit verhindert wird. Die Vliesarmierung des elastischen Materials sorgt dabei für zusätzliche Stabilität und Flexibilität, indem sie die Bauwerksbewegungen problemlos mitmacht und die Abdichtung dauerhaft dicht hält. Das Ergebnis ist eine naht- und fugenlose Oberfläche, die mechanisch hoch belastbar ist. Dank der sehr guten Haftung am Asphalt und der hohen Rissüberbrückung bleibt die Oberfläche auch unter extremen Witterungsbedingungen sicher geschützt.

Schnelle Verarbeitung

Bevor es an die Applizierung der Abdichtung ging, musste zunächst der Untergrund mit einer Diamantschleifmaschine vorbehandelt und anschließend mit Triflex CrylPrimer 222 grundiert werden. Etwaige Risse wurden mit dem Mörtel Triflex CrylSpachtel ausgebessert. Danach erfolgte die Detailabdichtung mit Triflex ProDetail, das über eine Vliesarmierung verfügt. Diese wird in zwei

Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
<https://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Anne Brussig
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 621
E-Mail: anne.brussig@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999-5470
E-Mail: pr@presigno.de
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

Lagen des flüssigen Harzes eingelegt. Der Flüssigkunststoff härtet in kürzester Zeit aus, was besonders bei wechselhaften und extremen Witterungsbedingungen im Hochgebirge von Vorteil ist. Nach dem Aushärten ist das Harz dauerhaft witterungs-, UV- und hydrolysebeständig.

Hält Bedingungen dauerhaft stand

Die Staumauer konnte innerhalb von fünf Wochen abgedichtet werden und ist nun langfristig vor den extremen Belastungen geschützt. Triflex ProDetail überzeugt durch seine schnelle Verarbeitung, Rutschfestigkeit auch an senkrechten Flächen und hohe Witterungsbeständigkeit. Die Klassifizierung W3 nach EAD 030350-00-0402 bestätigt die Widerstandsfähigkeit des Produktes.

(ca. 3.600 Zeichen)

Objektdaten:

Projekt: Staumauer in Kärnten

System: Triflex ProDetail

Projektzeitraum: 20.05.2024 - 28.06.2024

www.triflex.at

Als Tochter der Follmann Chemie Gruppe ist das Mindener Unternehmen Triflex europaweit führend in der Bauchemie-Branche. Der Flüssigkunststoff-Hersteller hat sich auf die Entwicklung und Produktion qualitativ erstklassiger Abdichtungs- und Beschichtungssysteme spezialisiert. Die hochwertigen Systemlösungen, z. B. für Flachdächer, Balkone, Parkdecks und Infrastruktur sowie für die Markierung von Straßen und Radwegen, sind seit über 45 Jahren praxiserprobt. Im Fokus des Produktionsprozesses sowie der gesamten Unternehmensstruktur steht die Schonung der Umwelt, der effiziente Umgang mit Ressourcen sowie der Arbeitsschutz.

Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
<https://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Anne Brussig
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 621
E-Mail: anne.brussig@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999-5470
E-Mail: pr@presigno.de
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

Presseinformation



Unsere Vision ist es, gemeinsam Lösungen zu entwickeln, die Zukunft schaffen. Wir konzentrieren uns auf unserem Weg zu noch mehr Nachhaltigkeit auf drei Themen: Kreislauffähigkeit, Umweltverantwortung und Gesundheit & Wohlbefinden. Triflex arbeitet ausschließlich im Direktvertrieb mit speziell geschulten Handwerkern zusammen und entwickelt gemeinsam mit ihnen maßgeschneiderte Lösungen für einen optimalen Projekterfolg. Weitere Infos: www.triflex.com.



Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
<https://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Anne Brussig
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 621
E-Mail: anne.brussig@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999-5470
E-Mail: pr@presigno.de
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten