



## PROJEKT BERICHT

Aqueduc  
für die Wasserversorgung  
Fontainebleau France

## PROJEKT REPORT

Aqueduct  
for water supply  
Fontainebleau France

[www.elitstroy.su](http://www.elitstroy.su)

8 (495) 648-52-04

[mail@elitstroy.su](mailto:mail@elitstroy.su)



Kunststofftechnik GmbH  
Ing.-Pesendorfer-Str.31  
A - 4540 Bad Hall  
Tel.: 07258/790-0  
Fax: 07258/3863  
e-mail: [anwt@agru.at](mailto:anwt@agru.at)  
<http://www.agru.at>  
A U S T R I A

[www.agru.at](http://www.agru.at)

## ● Aquedukt für die Wasserversorgung

- Projekt: Aquedukt de la Vanne  
Verleger: Chantier Razel
- Ort: Fontainebleau/Fance
- Projekt Datum: 2007
- Produkt: Agru Sure Grip® PE schwarz  
Betonschutzplatten 8 mm
- Projektdaten: ca. 3000m<sup>2</sup>

## ● Aqueduct for water supply

- Project: Aqueduct de la Vanne  
Installer: Chantier Razel
- Location: Fontainebleau/France
- Project Date: 2007
- Product: Agru Sure Grip® PE black  
Concrete Protective Liners 8 mm
- Project Data: app. 3000m<sup>2</sup>



Das Aquedukt in der Nähe von Paris ist eine wichtige Zubringerleitung für die Wasserversorgung der Hauptstadt. Das Bauwerk ist 470 m lang und hat einen Innendurchmesser von 2 m und wurde mit AGRU Betonschutzplatten 8 mm ausgekleidet.

The aqueduct near Paris is a vital part of the water supply for the capital of France. The structure is 470 m long and has a inner diameter of 2 m. It was relined with 8 mm AGRU Concrete Protective Liners.

Im inneren des Aquedukts sind die Schäden und Undichtigkeiten zu erkennen. Bedingt durch die starke Betonkorrosion war es notwendig eine ökonomische und dauerhafte Lösung für das Bauwerk zu finden. Es wurde eine Auskleidung mit AGRU PEHD Betonschutzplatten als beste Variante gewählt.

Inside of the aqueduct several damages and leaks are visible. Due to the corrosion of the concrete it was essential to find a solution for the long run. The relining with AGRU HDPE Concrete Protective Liners was considered the best.



[www.elitstroy.su](http://www.elitstroy.su)

8 (495) 648-52-04

[mail@elitstroy.su](mailto:mail@elitstroy.su)



Die AGRU Sure Grip Betonschutzplatten wurden nach der Herstellung gemäß Kundenwunsch zu maßgeschneiderten Panels vorgefertigt. Dadurch wurde die Schweißarbeit im Tunnel verringert. Zusätzlich wurden elektrisch leitfähige Streifen an den zukünftigen Schweißstellen angebracht. Mittels dieser konnten nach der Verlegung sämtliche Schweißnähte (Funkenprüfung) auf Dichtheit getestet werden.

The AGRU Sure Grip Concrete Protective Liners were prefabricated to meet the needs of the customer. So the welding in the aqueduct was minimized. In addition electric conductive strips were mounted near the future welding points. So after the installation in the aqueduct these welding seams could be tested for leaks with a spark test.



Für die Verlegung wurden die vorgefertigten Betonschutzplatten im zusammengerollten Zustand in den Tunnel eingebracht. Nach dem lösen der Transportbänder wurde die AGRU Sure Grip Platte mit einer Holzschalung fixiert und der Zwischenraum zum bestehenden Beton mittels Injektionsmörtel verfüllt. Dadurch wird optimale Verankerung der Platten erreicht.

First the rolled concrete protective liners were moved inside the aqueduct. Then the fixing straps were removed and the AGRU Sure Grip liners were hold in place using a planking. The gap between the liners and the concrete wall was then filled with mortar. So a good bracing of the liners is accomplished.



Die Vorbereitung der Schweißstellen ist notwendig, um eine dauerhaft dichte Verbindung zu gewährleisten.

The pretreatment of the welding points is essential to ensure a permanent and sealed connection of the liners.

[www.elitstroy.su](http://www.elitstroy.su)

8 (495) 648-52-04

[mail@elitstroy.su](mailto:mail@elitstroy.su)

Die Verschweißung der Betonschutzplatten erfolgte mittels Warmgas Extrusionschweißung, welche von einem zertifiziertem Verleger zur vollständigen Zufriedenheit des Kunden durchgeführt wurde.

The welding of the Concrete Protective Liners was done with hot gas extrusion technology, which was carried out to complete satisfaction of the client by a certified installer.

