



SIKA AT WORK

SANIERUNG KRAFTWERK MÜHLRADING

BUILDING TRUST



SIKA ABDICHTUNGSLÖSUNG -

PROJEKT ZIEL

Wehranlage, Krafthaus und die Fahrbahn des Laufkraftwerks Mühlradung an der Enns sind durch Bauwerksbewegung und Witterungseinflüsse auf Fahrbahn und Konstruktionsfugen sanierungsbedürftig geworden. Ziel ist die Sanierung bestehender Schadstellen und eine Verlängerung der Lebensdauer der Bauwerke.

ANFORDERUNGEN

- Elastische Rissüberbrückung
- Beständig gegen Witterungs- und UV-Einflüsse
- Hohe Abriebfestigkeit
- Auf unterschiedlichen Untergründen leicht und einfach einzubauen
- Schnellhärtend, um eine rasche Wiederbegeh-/-befahrbarkeit zu erreichen

SIKA LÖSUNGEN

Neue Sika® Flüssigkunststoff-Technologie (mit SikaLastic®-841 ST und SikaLastic®-827 XT) Flüssigkunststoff auf Basis Polyurea

- Innovatives Pelletssystem für hohes Haftvermögen und hohe Reißdehnung
- Einfache Anwendung / schnelle Aushärtung
- Kurzer Betriebsunterbruch

PROJEKT BETEILIGTE

- Bauherr Verbund AG, Wien / Ennskraftwerke
- Verarbeiter Leitner Bautechnik, Asten
- Bauchemie Sika Österreich GmbH, Bludenz

FOTOS

© Sika Österreich / H. Pirngruber



Durch Hochdruck-Wasserstrahlen vorbereiteter Untergrund



mit SikaFloor®-156 grundierte Fläche



Kratzspachtelung mit SikaFloor®-156

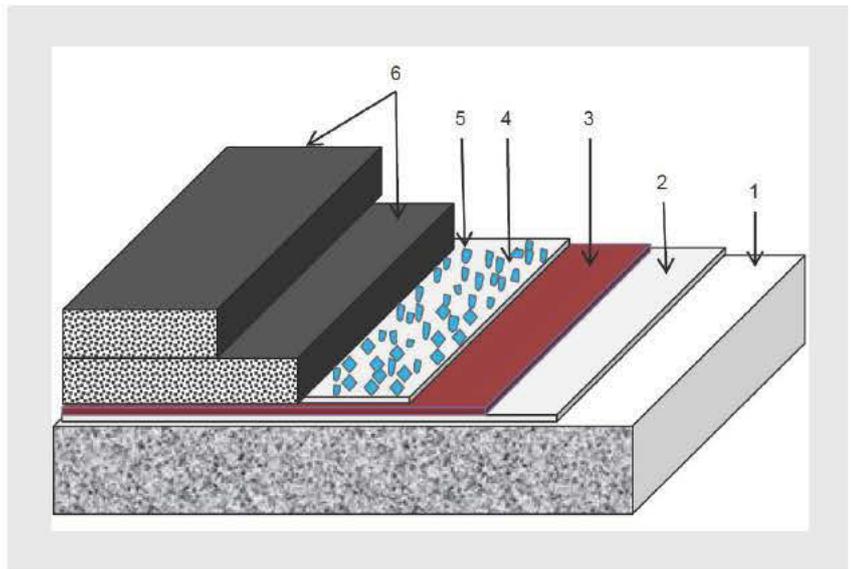
GEPRÜFT NACH ETAG 033

SYSTEMAUFBAU BEIM PROJEKT MÜHLRADING

- Untergrundvorbereitung mittels Hochdruck-Wasserstrahlen
- Grundierung mit SikaFloor®-156
- Kratzspachtelung mit SikaFloor®-156
- Abdichtung mit SikaLastic®-841 ST
- Zwischengrundierung mit Sika® Concrete Primer
- Schmelzpellets SikaLastic®-827 XT
- Walzasphalt als Schutzbelag

SYSTEMAUFBAU EINER FLÜSSIG AUFZUBRINGENDEN BRÜCKENABDICHTUNG LT. ETA-13/0653

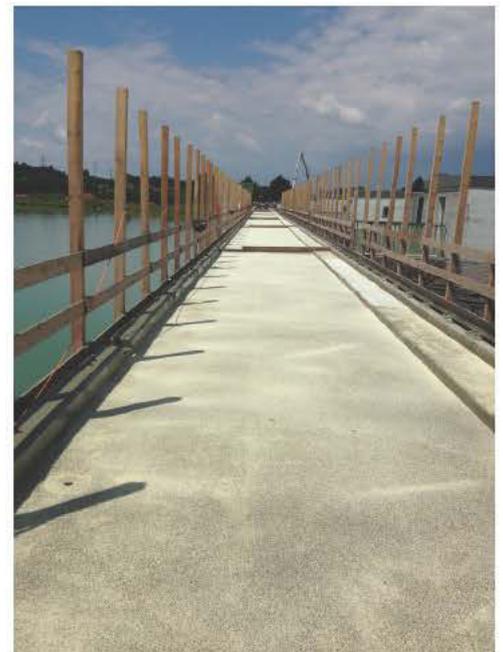
1. Brückenplatte aus Beton
2. Grundierung mit Sika Concrete Primer
Mindestverbrauch 0,4 kg/m²
abgesandet mit Quarzsand
Mindestverbrauch 0,7 kg/m²
3. Abdichtungsschicht mit
SikaLastic®-841 ST
Mindestverbrauch 2,2 kg/m²
4. Verbindungsschicht mit
Sika Concrete Primer
Mindestverbrauch 0,6 kg/m²
5. abgestreut mit SikaLastic®-827 LT / HT Pellets
Mindestverbrauch 0,8 kg/m²
6. Schutz- und Nutzschrift
(nicht Teil des Bausatzes)
Mindestschichtdicke der Abdichtungsschicht 2,4 mm



Eine Testfläche mit SikaLastic®-841 ST wird gemacht



fertige Abdichtung mit SikaLastic®-841 ST



fertig aufgebrachte Schmelzpellets
SikaLastic®-827 XT

LAUFKRAFTWERK MÜHLRADING



Rinnendetail im Bereich der Wehranlage



Aufbringen des Walzasphalts

MEHR INFORMATION ZU SIKA



KURZPORTRAIT

Sika ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika beliefert das Baugewerbe und die herstellende Industrie (Autoindustrie, Bus, LKW, Eisenbahn, Solar- und Windkraftwerke, Fassadenbauer).

Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie. Sika's Produktportfolio umfasst qualitativ hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpfungs- und strukturelle Verstärkungsmaterialien, industrielle Bodensysteme und Systeme zur Dachabdichtung, sowie zahlreiche Materialien für die Abdichtung im Tief- und Ingenieurbau.

Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Vor Verarbeitung unserer Produkte konsultieren Sie bitte das neueste Produktdatenblatt.



SIKA ÖSTERREICH GMBH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Österreich

Kontakt
Tel. +43 05 0610 0
Fax +43 05 0610 1901
www.sika.at

BUILDING TRUST

