



SIKA AT WORK

AUSSERGEWÖHNLICHE FORMEN
ERFORDERN FLEXIBLE
ABDICHTUNGSSYSTEME

Sikalastic® Flüssigkunststoffsystem SikaRoof® MTC

BUILDING TRUST



SIKALASTIC® FLÜSSIGKUNSTSTOFFSYSTEM SIKAROOF® MTC



Das futuristisch anmutende Simulatorgebäude der K + S AG in Herfa ist schon ein Blickfang.



Dank des Sikalastic® Flüssigabdichtungssystems SikaRoof® MTC ist es nun auch von allen Seiten sicher abgedichtet.

OBJEKT:

Simulatorgebäude Kali + Salz AG
36266 Herfa

VERLEGER:

Schiedrum GmbH
Hessenring 5
37269 Eschwege

FLÄCHE:

365 m²

SIKALASTIC® FLÜSSIGKUNSTSTOFFSYSTEM SIKAROOF® MTC:

- Das Sikalastic Flüssigkunststoffsystem SikaRoof® MTC ist für fast alle Untergründe und Anwendungen geeignet.
- Das System wird gerade bei designorientierten Objekten allen planerischen Anforderungen gerecht.
- Es bietet unmittelbare Regenfestigkeit.
- Die Flexibilität der Glasvlieseinlage Sika® Reemat Premium ermöglicht schwierige Details.

BESONDERHEITEN DES OBJEKTES:

In Herfa plante die K + S AG (Kali + Salz) im Sommer 2010 ein Simulatorgebäude für einen Untertage-Abraumbagger. Da kaum rechte Winkel vorhanden sind, war eine Abdichtung des Gebäudes mit Kunststoffabdichtungsbahnen nicht wirtschaftlich.

Die Grundkonstruktion besteht aus Stahlträgern. Dazwischen befindet sich eine 120 mm dicke Wärmedämmschicht aus Mineralfaser. Die Oberfläche der Konstruktion bildet eine OSB Holzwerkstoffplatte. Um den optimalen Untergrund für die Abdichtung mit Flüssigkunststoff für die aufwendige Fassadengestaltung zu schaffen, wurde eine Plywood-Schalung Seekieferplatte aufgebracht.

Mit Sika Flexitape wurden die Plattenstöße überbrückt, es verhindert evtl. Risse durch Gebäudebewegungen. Dies bildet die Grundlage für den Basecoat (Sikalastic® 601 BC), in den eine Lage Sika® Reemat Premium (Glasvlies als Armierungslage) eingelegt wurde. Die eigentliche Gebäudeabdichtung bilden drei Schichten Topcoat (Sikalastic® 621 TC).

Sie wurden in unterschiedlichen Farben aufgebracht, was eine optimale Kontrolle über die Schichtdicke ermöglicht.

Um die Oberfläche optisch aufzuwerten, wurde eine Schicht Bonding Primer aufgetragen. Darauf kam eine Schicht Decadex (Fassadenbeschichtung) in die wiederum im Nasszustand Silicium Carbid Granulat eingeblasen wurde. Die fertige Oberfläche wurde mit K 501 transparent versiegelt. Durch das Silicium Carbid entsteht eine glitzernde Oberfläche die je nach Sonneneinstrahlung das Licht in verschiedenen Facetten reflektiert.

Eine weitere Besonderheit bei diesem Objekt war die Arbeit an schrägen Flächen und teilweise auch die Abdichtung über Kopf.

Aufgrund der unmittelbaren Regenfestigkeit konnte bei fast jeder Witterung gearbeitet werden. Mit der Zwischenlage Sika® Reemat Premium können, im Vergleich zu anderen Flüssigabdichtungssystemen, schwierige Details problemlos und in kürzester Zeit ausgeführt werden.

Die leichte Verarbeitung des Sikalastic® Flüssigkunststoffsystems SikaRoof® MTC schafft eine sehr hohe Flexibilität. Das System ist sowohl für Sanierungen, Neubau, Flächen oder Details einsetzbar.

SIKA DEUTSCHLAND GMBH

Kornwestheimer Straße 103-107 • 70439 Stuttgart
Tel. +49 711 8009 0 • Fax +49 711 8009 321
roofing@de.sika.com • www.sika.de/dachabdichtung

BUILDING TRUST

