

BAUTAFEL

OBJEKT

Simulatorgebäude Kali + Salz AG
36266 Herfa

BAUHERR

Kali + Salz AG
36266 Herfa

FLÄCHE

365 m²

PRODUKTE / SYSTEME

Sikalastic Flüssigkunststoffsystem

VERLEGER

Schiedrum GmbH
Hessenring 5
37269 Eschwege

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



BETON- UND GIPSZUSATZMITTEL



BAUWERKSABDICHTUNG



FLACHDACHABDICHTUNG



BODENBESCHICHTUNG



KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ



KLEBEN UND DICHTEN AM BAU



BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG



FLIESEN-, WAND- UND FUSSBODENTECHNIK



KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE



SIKA AT WORK AUSSERGEWÖHNLICHE FORMEN ERFORDERN FLEXIBLE ABDICHTUNGSSYSTEME

Sikalastic® Flüssigkunststoffsysteme

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.



SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel. +49 711 8009-0
Fax +49 711 8009-321
roofing@de.sika.com
www.sika.de/dachabdichtung

BUILDING TRUST



BUILDING TRUST



BESONDERHEITEN DES OBJEKTES

IN HERFA PLANTE DIE K + S AG (Kali + Salz) ein Simulatorgebäude für einen Untertage-Abraumbagger. Da kaum rechte Winkel vorhanden sind, war eine Abdichtung des Gebäudes mit Kunststoffabdichtungsbahnen nicht wirtschaftlich.



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



BILD 03

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 zur aufwendigen 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 die weitere Beschichtung inklusive Einarbeitung der Systemvlieseinlage Sika Reemat Premium.

Die oberen Schichten der Abdichtung wurden in unterschiedlichen Farben aufgebracht, was eine optimale Kontrolle über die Schichtdicke ermöglicht. Um die Oberfläche optisch aufzuwerten wurde eine spezielle Fassadenbeschichtung aufgebracht, in die Silizium Carbid Granulat eingeblasen und anschließend transparent versiegelt wurde. Durch das Silizium Carbid entsteht eine glitzernde Oberfläche, die je nach Sonneneinstrahlung das Licht in verschiedenen Facetten reflektiert.

Eine weitere Besonderheit bei diesem Objekt stellte die Arbeit an schrägen Flächen und teilweise auch die Abdichtung über Kopf dar. Aufgrund der unmittelbaren Regenfestigkeit konnte bei fast jeder Witterung gearbeitet werden. Die Vlieseinlage Sika Reemat Premium ermöglichte es, im Vergleich zu anderen Flüssigabdichtungssystemen, schwierige Details problemlos und in kürzester Zeit auszuführen.

Die leichte Verarbeitung der Sikalastic® Flüssigkunststoffsysteme schafft eine sehr hohe Flexibilität. Sie sind sowohl für Sanierungen, Neubau, Flächen oder Details einsetzbar.

SIKALASTIC® FLÜSSIGKUNSTSTOFFSYSTEME

- Die Sikalastic Flüssigkunststoffsysteme sind für fast alle Untergründe und Anwendungen geeignet.
- Diese Systeme werden gerade bei designorientierten Objekten allen planerischen Anforderungen gerecht.
- Es bietet unmittelbare Regenfestigkeit.
- Die Flexibilität der Glasvlieseinlage Sika® Reemat Premium ermöglicht schwierige Details.

SIKALASTIC® FLÜSSIG- KUNSTSTOFFSYSTEME



Durch das Silizium Carbid entsteht eine glitzernde Oberfläche, die je nach Sonneneinstrahlung das Licht in verschiedenen Facetten reflektiert.



BILD 05

BILDQUELLEN
01 - 05 Sika Deutschland GmbH

AUTOR
Kathrin Lermann
Sika Deutschland GmbH