



# SIKA AT WORK

## BODENSANIERUNG CARROSSERIEWERK

BODENSANIERUNG ÜBER DAS WOCHENENDE

BUILDING TRUST





**Für die schnelle Instandsetzung von stark belasteten Betonböden im Gewerbebereich kommen nur Profi-Systeme in Frage. Ein Carrosseriecenter im Kanton Aargau setzte auf die leistungsfähigen Beschichtungslösungen von Sika, um übers Wochenende eine Bodensanierung ohne Arbeitsunterbruch zu realisieren.**

#### PROJEKTBECHRIEB

Eine umfassende Erneuerung der Bodenbeschichtung stand bei der Carrosserie Neuenhof AG im Kanton Aargau an. Auf Grund der starken Beanspruchung des bestehenden Belages musste die Bodenoberfläche nach 44 Jahren Nutzung ersetzt werden. Der Bauherr entschied sich für eine umfassende Revitalisierung der Bodenbeschichtung. Diese beinhaltete nebst klassischen Betoninstandsetzungsmaßnahmen die Schaffung einer einladenden und freundlichen Atmosphäre.

Auf der Suche nach einer langlebigen, sehr schnellen und hochwertigen Beschichtungslösung entschied sich der Bauherr in Abstimmung mit der ausführenden Unternehmung Aeschlimann AG aus Zofingen für das ganzheitliche Konzept von Sika. Mit leistungsfähigen Produkten und anwenderfreundlichen Verarbeitungstechnologien aus einer Hand gewährleisten die vielfach eingesetzten Sika-Systemlösungen eine schnelle Wiederinbetriebnahme und damit kosteneffiziente Sanierungsprojekte.

Auf insgesamt 560 m<sup>2</sup> wurde innerhalb von nur drei Tagen die gesamte Bodenbeschichtung komplett ersetzt und auf den neusten Stand der Technik gebracht.

#### ANFORDERUNGEN / HERAUSFORDERUNGEN

Durch die hohe Abnutzung der bestehenden Bodenoberfläche musste der Hartbeton an einigen Stellen rund 30 mm

abgetragen und ersetzt werden. Eine grosse Herausforderung für alle Beteiligten war das enge Zeitfenster für die geplante Bodensanierung. Da der Betrieb möglichst ohne Arbeitsunterbruch weitergeführt werden sollte, war eine Sanierung über das Wochenende beauftragt.

#### SIKA LÖSUNGEN

Für die Reprofilierung der bestehenden Bodenbeschichtung war zunächst ein kleinflächiger Horizontalausgleich von ca. 30 mm erforderlich. Dafür kam der nach EN 1504-3 Klasse R4 geprüfte Mörtel SikaMonoTop®-4012 mit der Systemhaftbrücke Sika MonoTop®-1010 zum Einsatz. Die Grundierung wurde mit Sikafloor®-151, ein 2-komponentiges niedrigviskoses Bindemittel auf Epoxidharzbasis, beschleunigt mit 2% Sikafloor®-54 Booster (Epoxidharz-Beschleuniger), umgesetzt.

Für die Nutzschrift verwendete der Verarbeiter die ultraschnelle, geruchsarme Grundierung Sikafloor®-1590 mit 2% Sikafloor®-54 Booster, verfüllt mit Sika® Quarzsand 0.1 – 0.3 mm. Die grundierte Fläche wurde anschliessend mit Sika® Quarzsand 0.3 – 0.9 mm im Überschuss abgestreut. Nach 2 Stunden konnte der Boden überarbeitet werden. Für die Versiegelung wurde das schnell härtende, vergilbungsarme EP-Harz Sikafloor®-2640 eingesetzt.

Der Zeitablauf gestaltete sich wie folgt:

- Am Donnerstagnachmittag wurde der Betrieb komplett geräumt und sämtliche Maschinen entfernt.
- Am Freitag, 8.00 Uhr – Vorbereitung der Fläche durch Kugelstrahlen. Ab 12.00 Uhr – Grundierung und Reprofilierung der Bodenfläche (Kratzspachtel) mit Sikafloor®-151 und Sikafloor®-54 Booster 450 ml pro 30 kg. Anschliessend Abstreuerung der Fläche mit Sika® Quarzsand 0.7 – 1.2 mm.
- Am Samstag, 08.00 Uhr – Erstellung der Einstreuschicht mit Sikafloor®-1590 mit 2% Sikafloor®-54 Booster.





Nach der Applikation der Einstreuschicht konnte ab 13.00 Uhr bereits der überschüssige Sand entfernt und die Fläche überschleift werden. Anschließend wurde der Kopfsiegel Sikafloor®-2640 aufgebracht.

- Am Sonntag wurden die Bodenfugen nachgeschnitten. Die Fugenflanken wurden mit Sika® Primer-3 N grundiert und mit Sikaflex® PRO-3 Purform® erstellt.
- Am Montagmorgen, 5.00 Uhr - Installation aller Maschinen und Geräte und Wiederinbetriebnahme ab 8.00 Uhr.

#### AM PROJEKT BETEILIGTE:

Bauherr: Carrosseriewerk und Spritzwerk  
 Verarbeiter: Aeschlimann AG, Zofingen

#### VERWENDETE SIKA PRODUKTE:

- Sika MonoTop®-1010
- Sika MonoTop®-4012
- Sikafloor®-151 mit 2% Sikafloor®-54 Booster
- Sikafloor®-1590 mit 2% Sikafloor®-54 Booster
- Sikafloor®-2640
- Sika® Primer-3 N
- Sikaflex® PRO-3 Purform®
- Sika® Quarzsande

# VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |  
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | BETONBRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE |  
TUNNELBAU | DACHSYSTEME | INDUSTRIE

## SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
+41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

**BUILDING TRUST**

