



## SIKA AT WORK

BODENBESCHICHTUNG HÄLT IM  
WEINGUT HEISSEN REINIGUNGS-  
MEDIEN STAND

BUILDING TRUST



# SIKA LIEFERT HOCHLEISTUNGS- FÄHIGES BESCHICHTUNGSSYSTEM

AN DIE BODENBESCHICHTUNG DER LAGERRÄUME IM WEINGUT SCHLOSS JOHANNISBERG werden viele Anforderungen gestellt: Sie muss für den Lebensmittelbereich geeignet, rutschhemmend sowie chemisch und thermisch beständig sein. Die passende Produktlösung für diesen anspruchsvollen Einsatz lieferte die Sika Deutschland GmbH.



## BAUTAFEL

### OBJEKT

Weingut Schloss Johannisberg, Geisenheim

### BAUZEITRAUM

Sommer 2018

### FLÄCHE

1.200 m<sup>2</sup>

### BAUHERR

Henkell & Co. Sektkellerei KG

### PLANER

Hamm + Partner PartG mbB Architekten und Ingenieure, Bad Camberg

### AUSFÜHRER

Oliver Schmidt Kunststofftechnik, Bechtheim

### PRODUKTE / SYSTEME

- Sikafloor®-21 PurCem
- Sikafloor®-31 PurCem
- Sikafloor®-161
- Sikafloor®-264 N



Bild 03

Auf dem vorbereiteten Untergrund erfolgte im ersten Arbeitsgang eine Kratzspachtelung mit Sikafloor®-21 PurCem.

Das Weingut Schloss Johannisberg in der Nähe von Geisenheim bietet eine schöne Aussicht über das Rheingau. Seine Weinbautradition reicht fast 900 Jahre zurück und in dem nach Süden abfallenden Weinberg am Fuße des Johannisbergs wird seit rund 300 Jahren ausschließlich die edle Weißweinsorte Riesling angebaut. Damit das Weingut auch in Zukunft gut aufgestellt ist, fanden 2018 umfangreiche Erweiterungen und Sanierungen in den Lagerräumen des Schlosses statt.

Die Maßnahmen umfassten den Bau eines unterirdischen Medienkanals, durch den der Wein künftig in verschiedene Kellerei- und Lagerbereiche des Schlosses fließen soll. Außerdem erhielten die Kellerräume eine bauliche und technische Aufbereitung für die Lagerung von Weinen in großen Edelstahltanks und Fässern. Die Weine lagern und reifen in dem Gewölbe unter perfekt angepassten Temperaturbedingungen. Sobald sie in Flaschen abgefüllt sind, werden die Tanks heiß gereinigt und für die nächste Füllung vorbereitet. Der Boden in den langen unterirdischen Gängen muss also große Temperaturschwankungen aushalten und wegen der durch die Reinigung regelmäßig auftretende

Nässe rutschhemmend sein. Die chemische Beständigkeit gegenüber basischen und sauren Reinigungsmedien war ein weiteres Kriterium bei der Entscheidung für eine Bodenbeschichtung. Die Wahl fiel auf das System Sikafloor® PurCem. Es erfüllt alle Anforderungen, ist physiologisch unbedenklich und damit für den Lebensmittelbereich geeignet.

Damit die Beschichtung optimal haftet, rauten die Verarbeiter der Firma Oliver Schmidt Kunststofftechnik die gesamte Bodenfläche mit einem Diamantschleifer auf. Durch die Mitte der Kellerflure führen jeweils Edelstahlrinnen, durch die das Reinigungswasser ablaufen kann. Da diese etwas höher lagen als der vorbereitete Untergrund, wurden die Rinnen mit einer geeigneten Komponente des Sikafloor PurCem Systems angespachtelt. Nach dieser Vorbereitung erfolgte eine Kratzspachtelung und anschließende Beschichtung mit Sikafloor®-21 PurCem. In diesem Arbeitsgang stellten die erfahrenen Fachkräfte auch gleich die erforderliche Rutschhemmklasse 11 her. Da es sich bei Sikafloor® PurCem um ein äußerst schnell reagierendes System handelt, arbeitete das eingespielte Team bei diesem Schritt Hand in Hand: Den Auftrag

der Beschichtung, die Entlüftung der beschichteten Fläche mit der Stachelwalze und schließlich die vollflächige Abstreuerung mit Quarzsand führten die Verarbeiter nahezu gleichzeitig aus. Abschließend erhielt der beschichtete Kellerboden eine Versiegelung mit Sikafloor®-31 PurCem. <



Bild 04

Zur Sicherstellung der optimalen Umgebungsbedingungen bei der Verarbeitung werden Bodentemperatur, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit gemessen.



Bild 05

Beim zweiten Arbeitsgang mit Sikafloor®-21 PurCem muss es schnell gehen: Die frisch beschichtete Fläche wurde mit der Stachelwalze entlüftet und im Überschuss mit Quarzsand abgestreut.

- > Das Beschichtungssystem wurde teilweise auch an den Betonpodesten appliziert, auf denen die großen Edelstahltanks stehen, sodass ein homogener Schutzbelag entstand. Aufgrund der sehr schnellen Festigkeitsentwicklung ließen sich die rund 800 Quadratmeter Kellerboden innerhalb von drei Tagen beschichten. Darüber hinaus erhielten weitere 400 Quadratmeter in der neuen Kelterei einen ebenfalls lebensmittel-tauglichen Industriefußboden aus einer Grundierung mit Sikafloor®-161 und einer Deckbeschichtung mit Sikafloor®-264 N.

Mit Abschluss der Sanierungs- und Erweiterungsmaßnahmen ist das Weingut Schloss Johannisberg bestens für die Zukunft gerüstet. Besucher finden hier ein aussichtsreiches Zentrum gehobener Weinkultur und können darüber hinaus in den Sommermonaten eine Konzertreihe des Rheingau Musik Festivals in einem faszinierenden Ambiente genießen. <



Bild 06

Das zur Sanierung verwendete Bodenbeschichtungssystem PurCem eignet sich für den Lebensmittelbereich, ist chemie- und temperaturbeständig.

#### BILDQUELLEN

01-06 Sika Deutschland GmbH

#### AUTOR

Pierre Langheinrich  
 Verkaufsberater Saarland, Rheinland-Pfalz  
 TM Flooring/ Refurbishment, Region Süd  
 Sika Deutschland GmbH

# 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

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  
flooring\_refurbishment@de.sika.com  
www.sika.de/nahrungsmittel

**BUILDING TRUST**

