



SIKA AT WORK

SCHÖNOX UND SIKA – PERFEKTES DUO
FÜR DIE BODENSANIERUNG EINES
LAGER- UND VERKAUFSRAUMS

SANIERUNG UND NEUBESCHICHTUNG STATT RÜCKBAU: NACHHALTIGE BODENSANIERUNG

Die Maler-Einkauf eG Paderborn (MEG) ist ein marktführender Fachgroßhandel für Farben, Lacke, Tapeten, Bodenbeläge sowie die Werkzeuge des Malerhandwerks im Nordosten Nordrhein-Westfalens. Vor der Eröffnung des Standorts in Brilon im Jahr 2022 entstand in einem gewerblichen Bestandsgebäude eine hochleistungsfähige Fußbodenbeschichtung für die Verkaufsausstellung und die Lagerfläche der neuen Filiale. Bei der Bodensanierung ergänzen sich mehrere SCHÖNOX®- und Sika®-Produkte zu einer ausgezeichneten Performance.



Die SCHÖNOX® RENOTEX 3D Sanierungslösung wird in überlappenden Bahnen ausgelegt.



Per Pumptechnik erfolgt die Verteilung der Hybrid-Dickschicht-Spachtelmasse SCHÖNOX® HS 50.

Die Maler-Einkauf eG blickt auf eine fast 100-jährige Unternehmensgeschichte zurück. 1924 als Genossenschaft gegründet, betreibt sie heute neben der Zentrale in Paderborn Niederlassungen an neun Standorten; die jüngste entstand Ende 2022 in der westfälischen Hansestadt Brilon. Der Bestandsboden der zu sanierenden – circa 600 m² umfassenden – Gewerbefläche in Brilon bestand aus einem Zementestrich mit alten, anhaftenden Verlegewerkstoffen. An mehreren Stellen wies der Untergrund Höhenunterschiede sowie eine vermehrte Rissbildung auf. Der Zustand der Fläche legte zunächst die Entscheidung für einen Rückbau und Neuaufbau nahe, doch die Kombination innovativer Sika-Produkte ermöglichte eine lohnenswerte Sanierung. Als Voraussetzung für den geplanten Aufbau galt eine funktionsgerechte Abdichtung gegen aufsteigende Bodenfeuchte gemäß DIN 18533, die beim Ursprungsboden gegeben war. Damit war das ausführende Team aus erfahrenen Mitarbeitern der MEG und Sika startklar für die Beschichtung.

SCHÖNOX®-PRODUKTE FÜR DEN UNTERGRUND

Auf der sauber vorbereiteten Fläche erfolgte zunächst partiell ein unverdünnter Dispersionsvorstrich mit **SCHÖNOX® VD**, der mit einer Fellrolle aufgetragen wurde. Nach einer kurzen Trockenzeit von 15 bis 30 Minuten konnte bereits der umweltfreundliche Reparaturmörtel **SCHÖNOX® HS 40 S** mit Hybrid Active

Dry Technology zum Einsatz kommen. Der ultrafeine, standfeste und modellierfähige Hybridmörtel diente zur Verfüllung von Löchern, Ausbrüchen, Vertiefungen und Anrampungen. Schon nach wenigen Stunden erreichte das Produkt die nötige Trocknung, und der Weg für die nachfolgende Bearbeitung war frei. Die Rahmenausbildung für die spätere Sauberlaufzone sowie alle Tür- und Torabgänge setzte das ausführende Team mit Schlüterprofilen ab. Zu den aufgehenden Bauteilen stellte man **SCHÖNOX® NIVELLIER RANDSTREIFEN** in zweifacher Ausführung auf und legte die 100 µ starke PE-Folie lose überlappend auf die Fläche. Sodann erfolgte das vollflächige Auslegen des **SCHÖNOX® RENOTEX 3D** Spezialgeleges. Mithilfe einer Elektroschere wurde das dreidimensionale Gelege zugeschnitten, in die Kopfbereiche eingeschoben und in den Randbereichen mit 10 cm überlappenden Bahnen ausgelegt, bevor **SCHÖNOX® HS 50** eingebracht wurde. Die effektive Pumptechnik ermöglichte eine schnelle großflächige Verteilung der Hybrid-Dickschicht-Spachtelmasse. In nur drei Stunden und 50 Minuten wurden 22 Tonnen **SCHÖNOX® HS 50** in einer durchschnittlichen Stärke von 25 mm eingebracht. Die Nachbearbeitung per Stachelwalze sorgte für eine gute Entlüftung sowie eine glatte und homogene ebene Fläche. Während der Verarbeitung und Trocknung achtete man auf einen ausreichenden Luftaustausch. Die Bodenfläche war bereits nach zwei Stunden begehbar. Nach 48 Stunden Trockenzeit wurde

der vorbereitete Untergrund nochmals angeschliffen und mit einem Industriestaubsauger gereinigt, um etwaige Verschmutzungen restlos zu entfernen und die Oberfläche aufzurauen. Somit waren die Flächen für Lager und Verkaufsraum optimal für die Beschichtung vorbereitet.

SIKA®-PRODUKTE FÜR DIE BODEN-BESCHICHTUNG

Mit **Sikafloor®-2690** kam eine effektive 2-in-1-Versiegelung zum Einsatz, dieses Produkt ermöglicht sowohl die Grundierung als auch die Versiegelung einer Fläche. Vor der Verarbeitung dieses 2-komponentigen emissionsarmen Epoxidharzes ist darauf zu achten, die Komponente A der Rollbeschichtung vor dem Mischen maschinell aufzurühren, bevor Komponente B im korrekten Mischungsverhältnis zugegeben und homogen vermischt wird. Nach mindestens zwei Minuten Mischdauer wird das Produkt umgetopft und nochmals kurz gemischt. Nach dem Ausgießen der Grundierung wird diese auf der Bodenfläche mit einer Gummiabziehlippe abgezogen und anschließend im Kreuzgang nachgerollt. Bei diesem Arbeitsgang muss eine geschlossene Oberfläche entstehen. Die Trocknungszeit bis zur finalen Überarbeitung beträgt mindestens 6 und maximal 48 Stunden. Die abschließende Versiegelung erfolgte ebenfalls mit **Sikafloor®-2690**, der leicht strukturierten Rollbeschichtung für hoch belastete Gewerbeflächen. Gemischt wurde prinzipiell wie bei der vorangegangenen Grundierung, nur kamen bei der Versiegelung noch 10 % Quarzsand hinzu. Nach dem



Empfehlenswert ist das Nachbearbeiten mit einer Stachelwalze.



Ein Produkt für die gesamte Beschichtung: Sikafloor®-2690 ermöglicht Grundierung und Versiegelung.

- ▶ gleichmäßigen Auftrag des Materials rollten die erfahrenen Verarbeiter die Bodenfläche mit einer Strukturwalze nach.

NACHHALTIGE SANIERUNG

Die hier vorgestellte Lösung zur Beschichtung von Lagerhalle und Verkaufsfläche der neuen MEG-Niederlassung in Brilon zeichnet sich durch den perfekt aufeinander abgestimmten Einsatz mit innovativen Produkten der beiden Profi-Marken SCHÖNOX® und Sika® aus. Denn auf der vor Ort gegebenen – eigentlich nicht mehr tragfähigen – Ausgangsfläche kam nur das **SCHÖNOX® RENOTEX 3D**-Sanierungssystem als Alternative zu einem aufwendigen und teuren Rückbauinfrage. Gleichzeitig ermöglichte **Sikafloor®-2690** als hervorragendes 2-in-1-Produkt für Grundierung und Versiegelung eine perfekte Beschichtung mit kürzester Trocknungszeit. Die komplette Baustelle war von den Untergrundvorarbeiten bis zum finalen Versiegeln der Beschichtungsfläche innerhalb von nur vier Arbeitstagen fertiggestellt.



Die beiden Komponenten von Sikafloor®-2690 werden sorgfältig gemischt.

BILDQUELLEN

© Sika Deutschland GmbH

AUTOR

Sika Deutschland GmbH

Bei der Versiegelung wird Quarzsand zu Sikafloor®-2690 hinzugegeben und die Fläche mit einer Strukturwalze nachgerollt.



Die Grundierung wird mit Gummiabziehlippen verteilt und abgezogen.



Für Grundierung und Versiegelung mit Sikafloor®-2690 brauchte das ausführende Team nur einen Tag.

BAUTAFEL

OBJEKT

Bodensanierung und Beschichtung einer Lager- und Verkaufshalle

BAUZEIT

September 2022

INHABER

Maler-Einkauf eG

AUSFÜHRER

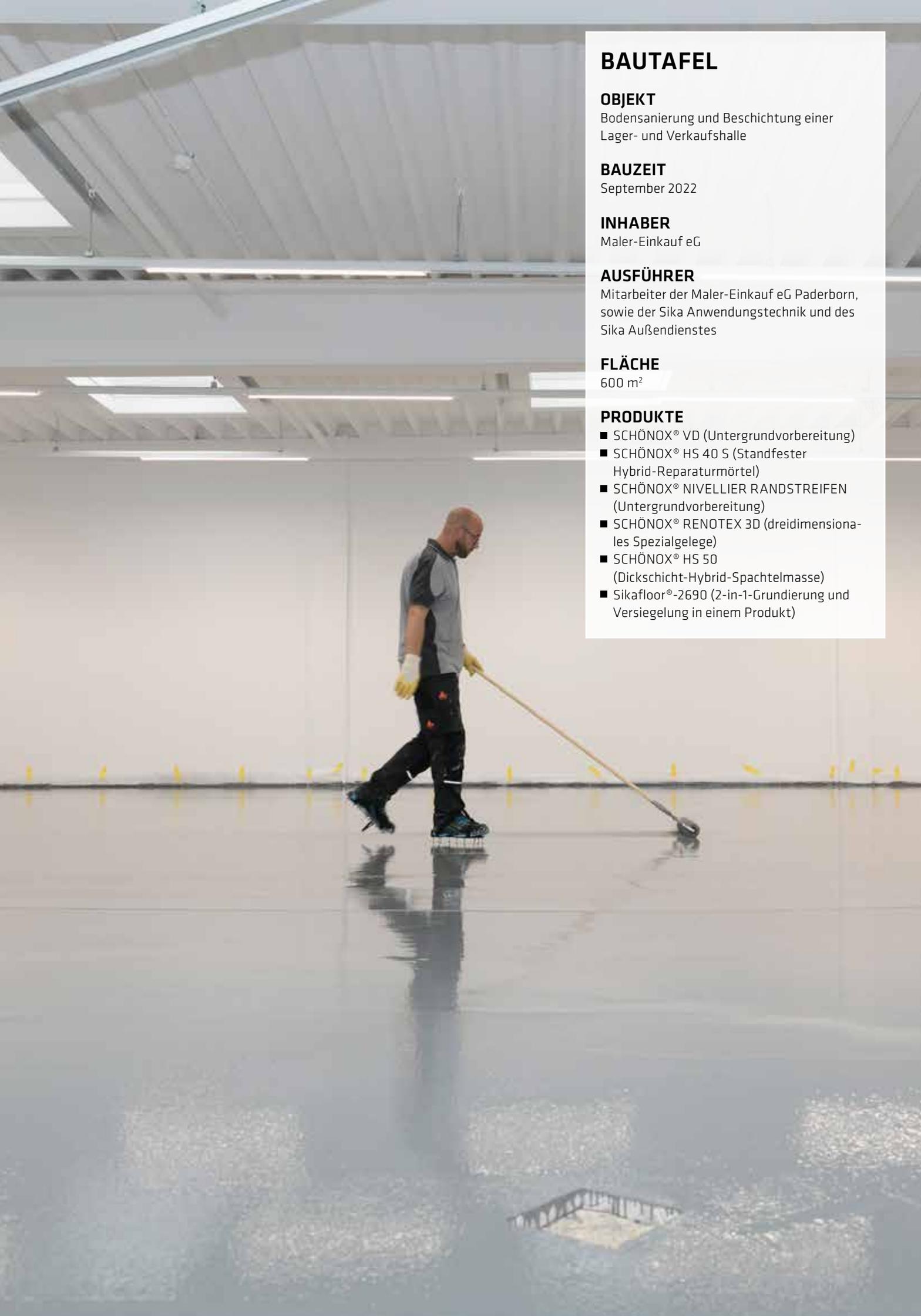
Mitarbeiter der Maler-Einkauf eG Paderborn, sowie der Sika Anwendungstechnik und des Sika Außendienstes

FLÄCHE

600 m²

PRODUKTE

- SCHÖNOX® VD (Untergrundvorbereitung)
- SCHÖNOX® HS 40 S (Standfester Hybrid-Reparaturmörtel)
- SCHÖNOX® NIVELLIER RANDSTREIFEN (Untergrundvorbereitung)
- SCHÖNOX® RENOTEX 3D (dreidimensionales Spezialgelege)
- SCHÖNOX® HS 50 (Dickschicht-Hybrid-Spachtelmasse)
- Sikafloor®-2690 (2-in-1-Grundierung und Versiegelung in einem Produkt)





SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR BAU UND 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

Sika Handel Bau
Standort Rosendahl
Alfred-Nobel-Straße 6
48720 Rosendahl

Kontakt

Tel. +49 2547 910 - 0
Fax +49 2547 910 - 101
info@de.sika.com
www.sika.de

BUILDING TRUST

