



THERMOPAL®
**BODENSANIERUNGS-
SYSTEM**

Für die Sanierung kritischer
und gerissener Flächen



DAS SYSTEM IM ÜBERBLICK

Kritische Bodenflächen zeitsparend und effektiv sanieren.

Die Sanierung von Bodenflächen mit Rissen und einer geringen Tragfähigkeit stellt oft eine große Herausforderung dar. Besonders problematisch ist dabei, wenn es zusätzlich aufgrund unzureichender Abdichtungsmaßnahmen zu einer dauerhaften Feuchtebelastung aus dem Untergrund kommt, die langfristig die Stabilität und Lebensdauer von Bauteilen beeinträchtigen kann.

Zudem ist der Ausbau des Estrichs in vielen Fällen äußerst zeitaufwändig und langwierig, was zu einer erheblichen Zeit- und Kostenbelastung führt. Auch die einzelne Rissbehandlung mit Reaktionsharz gestaltet sich häufig als zeitintensiv und kompliziert.

Mit dem **THERMOPAL-Bodensanierungssystem** kann eine aufwendige Einzelbehandlung von Rissen entfallen und die Tragfähigkeit alter Bodenflächen wieder hergestellt werden.

Zusätzlich trägt es zu einer Stabilisierung der Untergrundsituation bei. Kritische Untergründe können so für die Verlegung nachfolgender Belagskonstruktionen vorbereitet werden. Weiterhin bietet es eine abdichtende Wirkung gegen aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Untergrund. Der Lebenszyklus von bestehenden Bodenflächen kann durch das THERMOPAL-Bodensanierungssystem deutlich verlängert werden.



SYSTEMVORTEILE

- Zeitsparende Sanierung
- Geringe Aufbauhöhe
- Untergrundstabilisierend
- Abdichtend gegen einwirkende Feuchtigkeit
- Rissüberbrückend

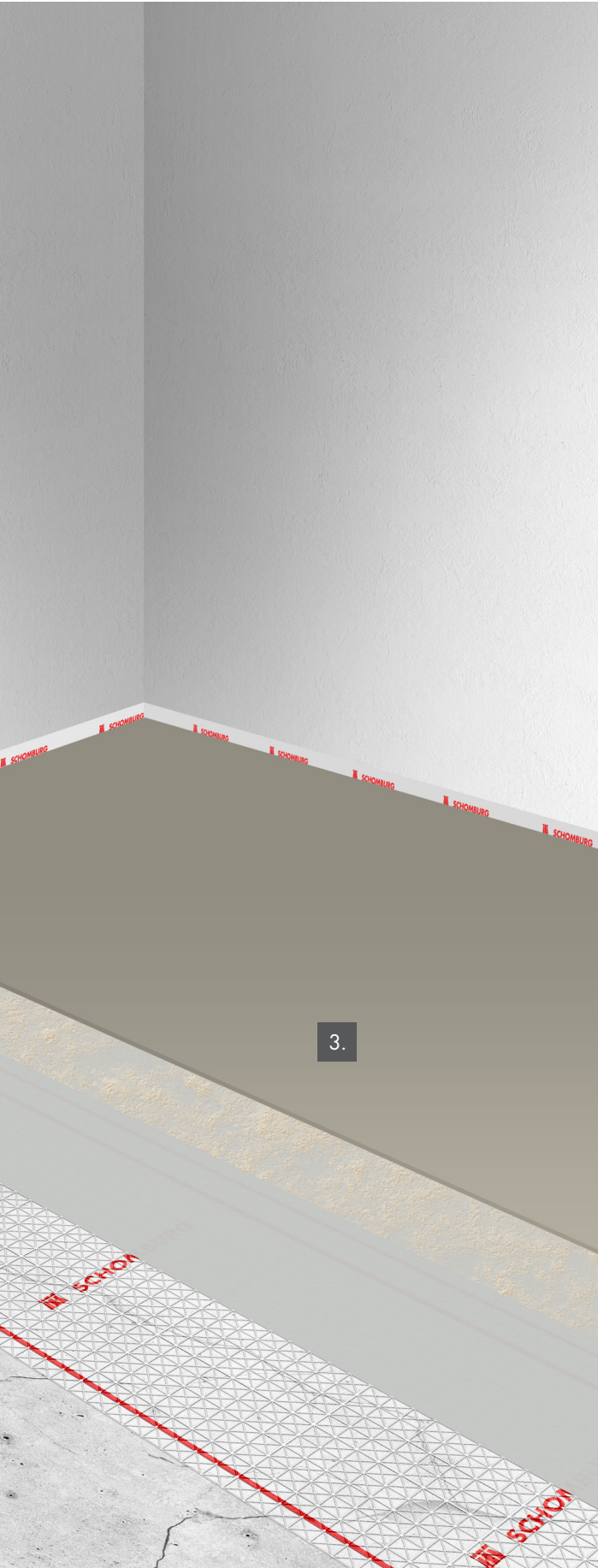
EINSATZGEBIETE

- Nutzflächen im Wohnbereich
- Garagen & Werkstattflächen
- Industrieböden
- Innen und außen
- Für Bauteilübergänge
- Zur Untergrundvorbereitung nachfolgender Nutzschichten und Belägen

THERMOPAL® **SYSTEMAUFBAU**

Kritische Bodenflächen
zeitsparend und
effektiv sanieren.





Das THERMOPAL®-Bodensanierungssystem ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Sanierung von feuchtigkeitsgeschädigten und -gerissenen Untergründen mit geringer Tragfähigkeit.

Bodenflächen mit Rissen, begrenzter Tragfähigkeit und Feuchtigkeit stellen bei der Sanierung eine besondere Herausforderung dar, die gezielte Maßnahmen erfordert. Das THERMOPAL-Bodensanierungssystem bietet hierfür eine effektive Lösung, da es sowohl den Untergrund stabilisiert als auch vor rückseitiger Durchfeuchtung aus dem Untergrund schützt.

1. **ASO-RSG**
Riss-Stoppgewebe
2. **ASODUR-SG3-thix + Quarzsandabstreuerung**
Epoxidharz-Sperrgrundierung für feuchte Untergründe
3. **ASOCRET-HFF**
Mineralischer Industrieboden für mechanisch beanspruchte Bereiche

PRODUKTE IM DETAIL

Die Produkte aus dem System im Überblick.

Bodenflächen mit Rissen, eingeschränkter Tragfähigkeit und Feuchtigkeit stellen bei der Sanierung eine anspruchsvolle Aufgabe dar, die gezielte Maßnahmen erfordert. Das THERMOPAL-Bodensanierungssystem bietet eine effektive Lösung, indem es eine umfassende Stabilisierung und Abdichtung ermöglicht.

Durch den Einsatz von Produkten wie ASODUR-SG3-thix, einer thixotropen Epoxidharz-Sperrgrundierung, können feuchte Untergründe zuverlässig behandelt werden. ASOCRET-HFF, ein mineralischer Industriebelag, sorgt für hohe Belastbarkeit und Schutz gegen mechanische Einwirkungen.

Der selbstklebende Randdämmstreifen RD-SK 50 schützt vor Hinterläufigkeit und minimiert Schallbrücken.

Zur Stabilisierung des Systemaufbaus bietet das Riss-Stoppgewebe ASO-RSG eine hervorragende Rissüberbrückung und Stabilisierung. Zusammen verlängert dieses System den Lebenszyklus bestehender Bodenflächen und gewährleistet eine nachhaltige Sanierung.



ASO®-RSG

Riss-Stoppgewebe für die Sanierung kritischer und gerissener Flächen

- Rissüberbrückend
- Stabilisierend
- Hohe Reißfestigkeit
- Leichte Verarbeitung





ASODUR®-SG3-thix

Epoxidharz-Sperrgrundierung für feuchte Untergründe, thixotrop

- Lösungsmittelfrei
- Feuchtigkeitsverträglich und diffusionssperrend
- Haftet sehr gut auf feuchten Untergründen
- Wasserdicht gegen negativ drückendes Wasser bis 3 bar



ASOCRET-HFF

Mineralischer Industrieboden für mechanisch beanspruchte Bereiche

- Schnell erhärtend und früh belastbar
- Hoch verschleiß- bzw. abriebbeständig gegen über Luft, Vollgummi und Vulkolanbereifung
- Diffusionsoffen
- Beständig gegen Chlorid und CO²



RD-SK 50

Selbstklebender Randdämmstreifen

- Mit Klebefuß
- 5 mm Stärke
- Effektiver Schutz vor Hinterläufigkeit
- Verhindert Einspannungen & Schallbrücken



ASO®-RSG

Das Riss-Stoppgewebe mit 4-dimensionaler Bewegungsaufnahme.

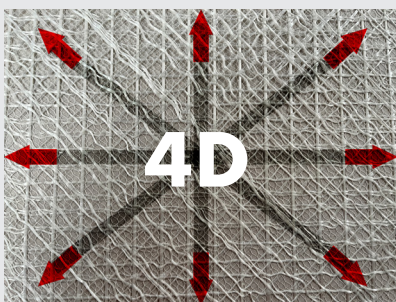
ASO-RSG ist ein speziell gewebtes Armierungsgewebe mit 4-dimensionaler Bewegungsaufnahme für die sichere Rissüberbrückung und Instandsetzung von nicht tragfähigen Untergründen. Aufgrund der speziellen Gewebebindung, werden nicht nur horizontale und vertikale Kräfte aufgenommen, sondern auch diagonale Bewegungen sicher kompensiert.

Als Bestandteil des THERMOPAL-Bodensanierungssystems ermöglicht es, auf eine zeitintensive Einzelbehandlung von Rissen zu verzichten und die Tragfähigkeit alter Bodenflächen wiederherzustellen.

Zusätzlich trägt es zu einer Stabilisierung der Untergrundsituation bei. Kritische Untergründe können so für die Verlegung nachfolgender Belagskonstruktionen vorbereitet werden.

VORTEILE

- 4-dimensionale Bewegungsaufnahme
- Alkalibeständig
- Geeignet für Boden- und Wandflächen
- Einfache Verarbeitung

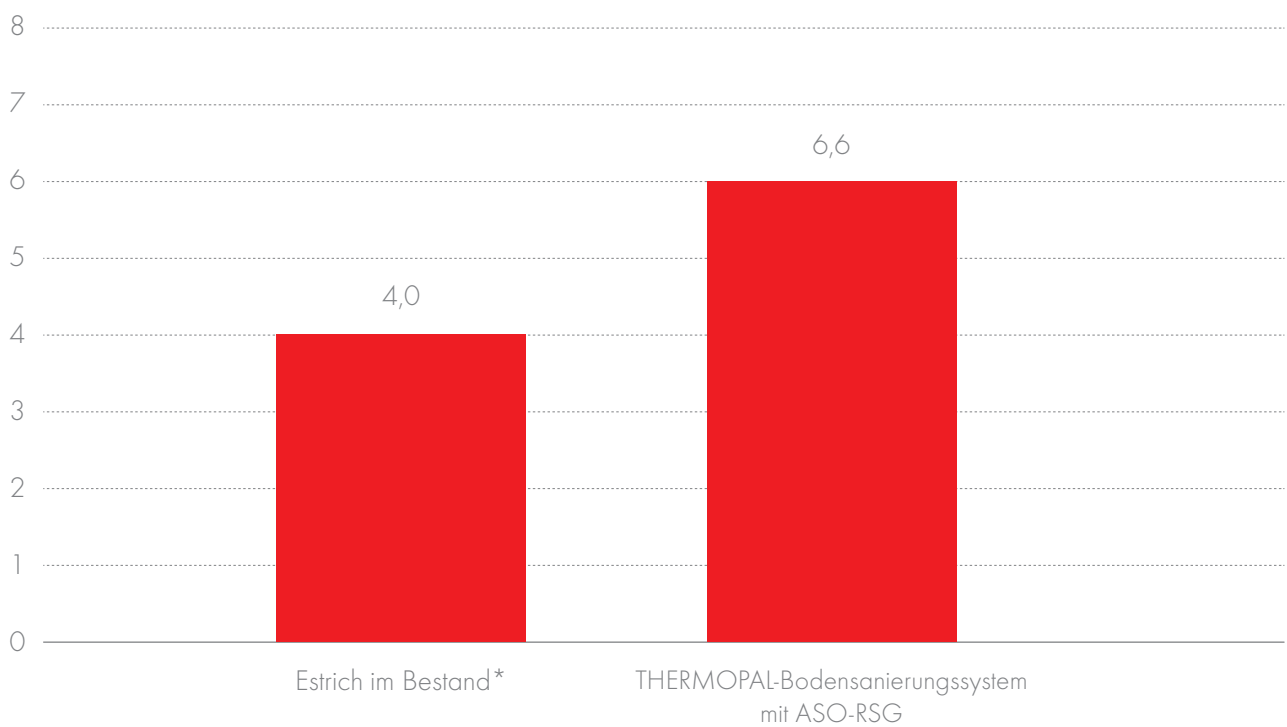


ASO-RSG stabilisiert den
Untergrund um bis zu 65%.





Festigkeitsentwicklung der Konstruktion in N/mm^2



*Bsp. einer Festigkeitsentwicklung im Bezug auf die Biegezugfestigkeit.

THERMOPAL® VERARBEITUNG

Verarbeitungsempfehlung THERMOPAL® Bodensanierungssystem

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

1. Minderfeste Bestandteile durch Diamantschleifen oder Kugelstrahlen entfernen. Untergrund durch Absaugen staubfrei herstellen.
2. Im Wand-/Bodenanschluss und zu aufgehenden Bauteilen vorab den selbstklebenden Randdämmstreifen RD-SK50 setzen. Bei fehlendem Boden-/Wandanschluss die Abdichtungsebene vorab herstellen.

RISS-STOPPGEWEBE AUSROLLEN UND VERLEGEN

3. ASO-RSG auf die erforderliche Länge zuschneiden. Gewebebahnen auf den vorbereiteten Untergrund mit der bedruckten Seite nach oben auflegen. An aufgehenden Bauteilen ca. 3 cm Abstand halten.
4. Bahnenstöße überlappend mindestens ca. 20 mm ausführen.

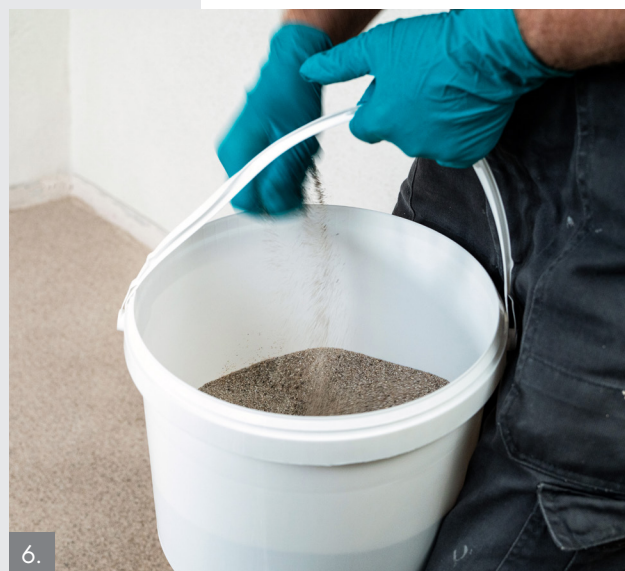
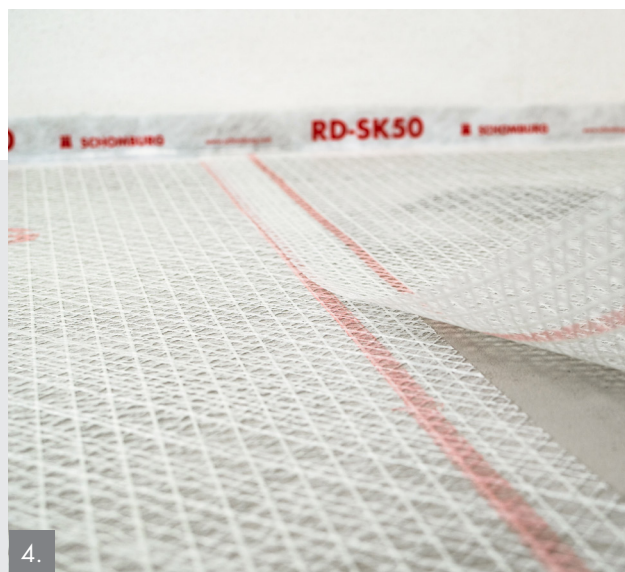
RISS-STOPPGEWEBE BESCHICHTEN UND EINBETTEN

5. Beschichten der Fläche mit ASODUR-SG3-thix. Die Beschichtung kann mittels Gummischieber und Nylonrolle gleichmäßig aufgebracht werden. Anschließend die Fläche nachrollen und egalisieren.
6. Die frisch aufgebrachte Schicht ASODUR-SG3-thix mit feuergetrockneten Quarzsand 0,5 - 1,0 mm im Überschuss gleichmäßig absanden.

AUFBRINGEN DER NUTZSCHICHT

7. Nach ca. 12 Std. den überschüssigen Quarzsand vollständig durch Abfegen und Absaugen entfernen. Anschließend die Fläche mit dem mineralischen Industrieboden ASOCRET-HFF überarbeiten.
8. Die frische Verlaufsmaße mit der Stachelwalze direkt nach dem Aufbringen entlüften. Für einen zusätzlichen Schutz der Oberfläche empfehlen wir die ausgehärtete Oberfläche mit ASODUR-V360W im gewünschten Farbton zu überarbeiten.







Die Unternehmensgruppe SCHOMBURG entwickelt, produziert und vertreibt System-Baustoffe für die Bereiche:

- Bauwerksabdichtung/-instandsetzung
- Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung
- Bodenschutz-/Beschichtungssysteme

National und international zeichnet SCHOMBURG seit über 85 Jahren eine im Markt anerkannte Entwicklungskompetenz aus. System-Baustoffe aus der eigenen Produktion genießen weltweit ein hohes Ansehen.

Fachleute schätzen die Qualität und die Wirtschaftlichkeit der System-Baustoffe, die Serviceleistungen und somit die Kernkompetenz der Unternehmensgruppe.

Um den hohen Anforderungen eines sich ständig weiter entwickelnden Marktes gerecht zu werden, investieren wir kontinuierlich in die Forschung und Entwicklung neuer und bereits bestehender Produkte. Dies garantiert eine ständig hohe Produktqualität zur Zufriedenheit unserer Kunden.

SCHOMBURG GmbH
Aquafinstraße 2-8
D-32760 Detmold (Germany)
Telefon +49-5231-953-00
Fax +49-5231-953-333
www.schomburg.com

