

A photograph of two construction workers on a building site. They are wearing hard hats (one yellow, one blue) and high-visibility vests. They are standing on a concrete structure, possibly a balcony or a walkway, with a large glass facade of a building in the background. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The image is partially overlaid by a yellow graphic element on the right side.

BAUEN 2023

Ihr Wissensupdate aus der Praxis

BUILDING TRUST



IHRE GASTGEBER



Helmut Goldgruber
Geschäftsbereichsleiter
Kunststoffabdichtung und
Bitumenabdichtung



Harald Scambor
Leiter Technik
Kunststoffabdichtung

DIE ZUKUNFT BAUEN.

#ICH BIN DABEI!



BUILDING TRUST

SIKA AUF EINEN BLICK

Globale Präsenz in der Bau- und Fahrzeugindustrie

Sika AG

Schweizer Unternehmen

33.000+

Mitarbeiter*innen

101

Ländergesellschaften

300+

Fabriken weltweit

10,49 CHF

Milliarden Umsatz in 2022

Global agierendes Unternehmen der **Spezialitätenchemie für Bau- und industrielle Anwendungen.**



Sika Österreich GmbH



- **100%ige** Tochter der Sika AG
- Hauptsitz in **Bludenz**
- 300+ Mitarbeiter*innen an 8 Standorten
- **Produktion** und **F&E** in Bludenz und Innsbruck

ZIELMÄRKTE

FÜR DIREKTVERTRIEB UND BAUFACHHANDEL

Betonschutz und
Instandsetzung



Dachabdichtung



Betontechnologie



Bauwerksabdichtung



DIE
NUMMER
EINS

für Qualität in
Bauchemie und Industrie

Kleben und Dichten



Bodenbeschichtung



Industrielle
Anwendungen



Fliesen- und
Bodenbelagssysteme



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

MITTWOCH, 20. SEPTEMBER 2023

SIKA ÖSTERREICH GMBH

BUILDING TRUST



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

Woher kommen wir – wo stehen wir - wohin geht die Reise?

- Wetter und Klima – Vorausschauende Lösungen gefragt
- Werkstoff Thermoplast – Rohstoff bis Recycling
- Dach-Produkte aus Thermoplasten – neue Wege tun sich auf
- Flüssigkunststoff – Heil oder Unheil?
- Technologien „am und im“ Flachdach – Sensoren und PV-Anlagen

WETTER UND KLIMA

VORAUSSCHAUENDE LÖSUNGEN GEFRAGT

BUILDING TRUST



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

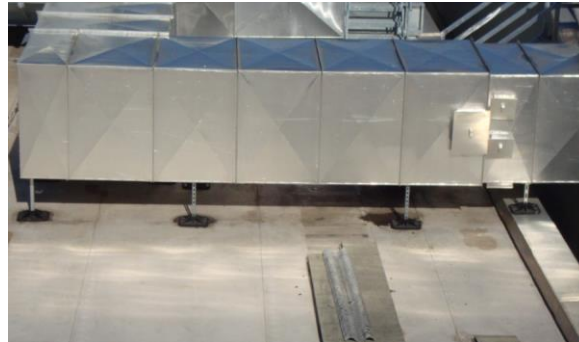
DER TREND

Hitzetage nehmen zu

- Anzahl und Temperatur steigen offensichtlich an.
- Mehr Technik auf den Dächern führt zu unterschätzten Problemen.



Temperaturmessung im August
Weiß: 38°C vs. Anthrazit: 84°C
Am selben Ort zur selben Zeit!



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND CoolRoof – weiße, reflektierende Abdichtung

- Mehr Sonnentage, hohe Temperaturen belasten Abdichtung und Gebäude.
- Thermischer Stress kann zu beschleunigter Alterung von Werkstoffen führen.
- Anhaltend hohe Temperaturen erhitzen die Gebäude bis hin zum Innenraum.

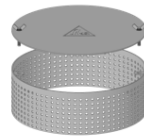


TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

Starkregen: Flachdächer als Retentionsflächen nutzbar?

- Zunehmende Starkregenereignisse mit großen Niederschlagsmengen.
- Kanalnetze „heillos überfordert“.
- Flachdächer als Retentionsflächen nutzbar – Schneelast als Bezugsgröße.
- Markt Schweiz schon lange aktiv.



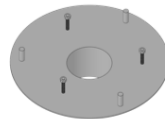
Kieskorb mit Deckel Ø 270 mm

- Deckel einfach demontierbar
- Höhe = Drosseleinheit + 30 mm (Wasserüberlauf)



Drosseleinheit Ø 180 mm

- Höhe wählbar / Anschlüsse beachten
- Abflusswert wählbar 0.0 - 4.8 l/s



Grundelement Ø 300 mm

- 75 mm für Regenwassereinlauf Ø 90 mm
- 90 mm für Regenwassereinlauf Ø 110 mm
- 110 mm für Regenwassereinlauf Ø 125 mm

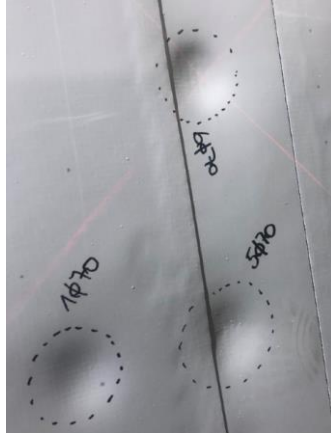


TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

Hagel – mehr und größer?

- Hagelereignisse häufen sich – die Intensität scheint zuzunehmen.
- Kunststoffbahnen, wie Sarnafil® AT, können einiges „wegstecken“.
- Die Alterung der Bahnen ist ein relevanter Faktor, FPO-PP besser als PVC-p.
- Das richtige Dachsystem ist entscheidend!



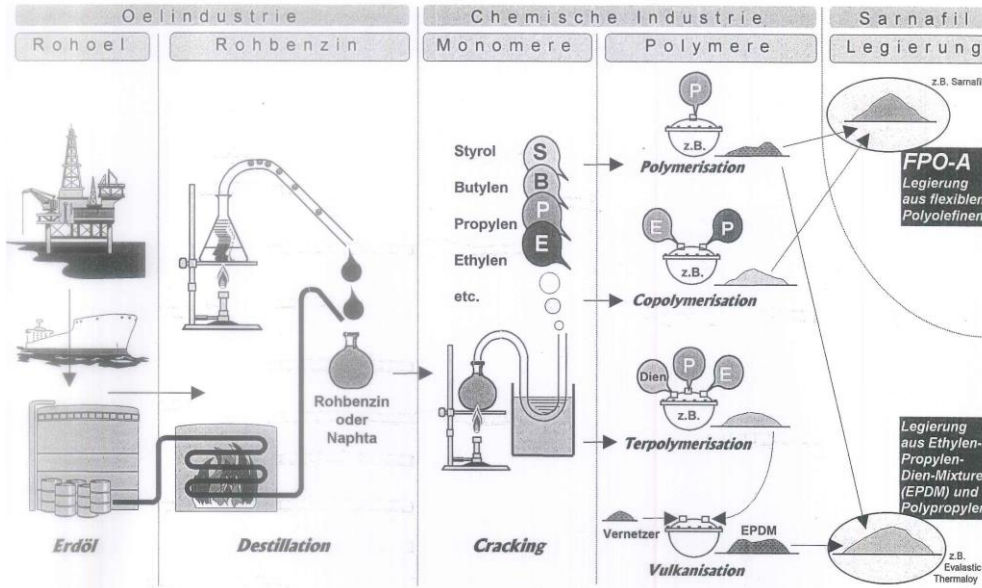
WERKSTOFF THERMOPLASTE

ROHSTOFF BIS RECYCLING

TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

Die aktuell wichtigste Rohstoffbasis für Kunststoffabdichtungsbahnen ist Erdöl.

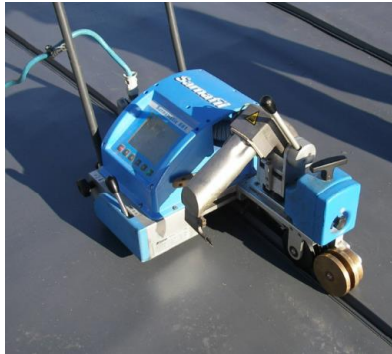
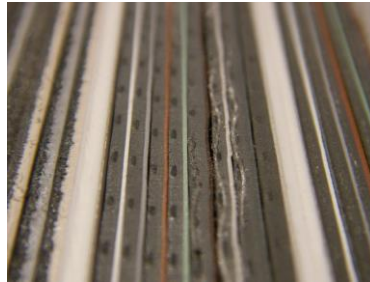
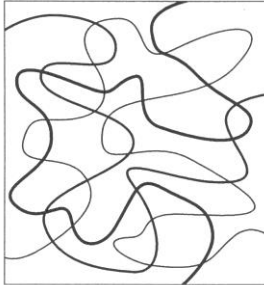
Herstellung der Legierung FPO-A für Sarnafil T und einer Legierung auf der Basis EPDM



- Erdöl bleibt weiter die wichtigste Rohstoffbasis.
- Der CO₂-Fußabdruck muss und kann reduziert werden!
- Neue und „alte“ Rohstoffquellen müssen gefunden und genutzt, bzw. besser genutzt werden.

TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

THERMOPLASTE Sarnafil® FPO+PVC und Sikaplan® PVC-p Abdichtungsbahnen

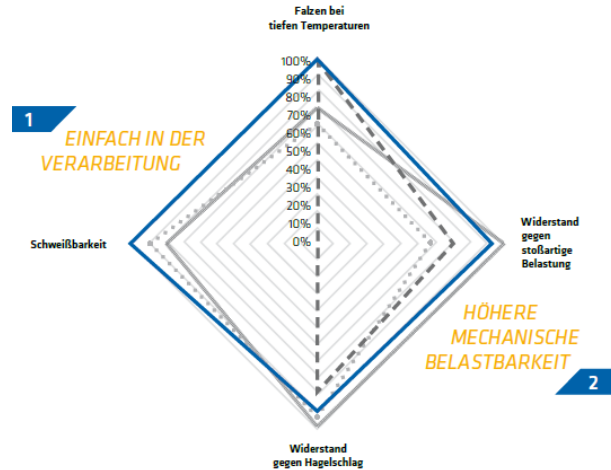


- Die Molekülketten im Thermoplast haben keine Bindung zueinander.
- Durch Zugabe von Wärme lassen sie sich verformen, immer und immer wieder.
- Das nutzen wir zum Verschweißen.
- Das nutzen wir zum Herstellen von Bahnen wie Formteilen.
- Das machen wir seit 65 Jahren.

TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

Sarnafil® AT – einfacher und besser!



- Nächste Generation FPO setzt den erfolgreichen Weg von Sarnafil® TG/TS fort.
- Einfache Verarbeitung - großes Schweißfenster bringt hohe Sicherheit.
- Keine Nahtvorbereitung bei sauberem Material - kein Lösungsmiteleinsatz.
- Erste Kunststoff-Dachbahn mit C2C-Zertifikat „Silver“.

TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

Recycling

- Speziell Thermoplaste eignen sich für mehrfache Wiederverwendung.
- Der Rohstoff/Werkstoff geht nicht verloren.
- Thermisches Recycling (verbrennen) ist keine akzeptable Lösung!
- Forschung nimmt Schwung auf, um aus Recyclingmaterial „echte, reine“ Rohstoffe zu gewinnen – Bsp. Enzyme zersetzen Polyester-Produkte.

SWR» WISSEN

Neue Speed-Enzyme zersetzen PET-Kunststoff in Rekordzeit

STAND: 22.2.2023, 13:35 UHR

VON ANJA BRAUN

Einen Kandidaten, mit dem wir eine PET Verpackung aus dem Supermarkt beispielsweise in wirklich unter einem Tag komplett abbauen können, das ist jetzt erstmalig eine Reaktionszeit, wo wir uns auch Gedanken machen können direkt PET, ohne Vorbehandlung, in einem Reaktor zu zersetzen.

Christian Sonnendecker, Biochemiker Universität Leipzig

TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

Wie gut ist FPO-Recycling?

- Mit Sarnafil® TG/TS (FPO-PP) Bahnen machen wir bereits große Fortschritte.
- Eigene Bahnen - Da weiß man, was man bekommt!
- Es braucht etwas Vorarbeit.

Recycling-Beispiel: Sarnafil® TS 77-15 – so gut geht das!



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

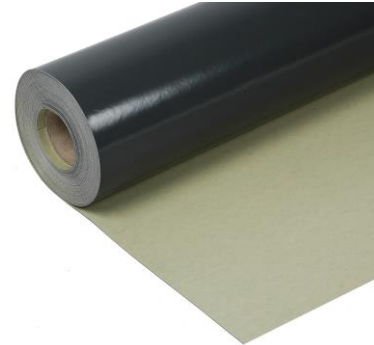
FPO-Recycling und sein Nutzen

- Sinnvoll nutzbar besonders für Ergänzungsprodukte.
- Neuen Rohstoff hier zu verwenden ist eigentlich „eine Verschwendung“.
- In geringem %-Anteil in den Rückseiten der Abdichtungsbahnen, ohne die Performance zu beeinflussen.

Beispiele für sinnvolle Anwendungen:



Sarnafil® T
Gehwegplatte



Sarnafil® TG 63-13
Schutzbahn

TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

Recycling von Thermoplasten

- Nur der Wille und das Bekenntnis sind zu wenig!
- Wie billig darf Entsorgen auf Deponien oder das Verbrennen sein?
- Können wir uns Deponieren noch leisten?
- Macht es Sinn einen wiederverwertbaren „Roh-“Stoff zu verbrennen?

			geliefert und montiert.)		
1.3	174,00	m ²	Abtragen der Kiesauflast inkl. entsorgen auf Deponie	6,50	1.131,00
1.4	174,00	m ²	Abtragen der Dachhaut Sarnafil inkl. entsorgen auf Deponie	2,80	487,20
1.5	174,00	m ²	Abtragen der Dachhaut Sarnafil inkl. entsorgen auf Deponie	2,80	487,20

DACH-PRODUKTE AUS THERMOPLASTEN

NEUE WEGE TUN SICH AUF...

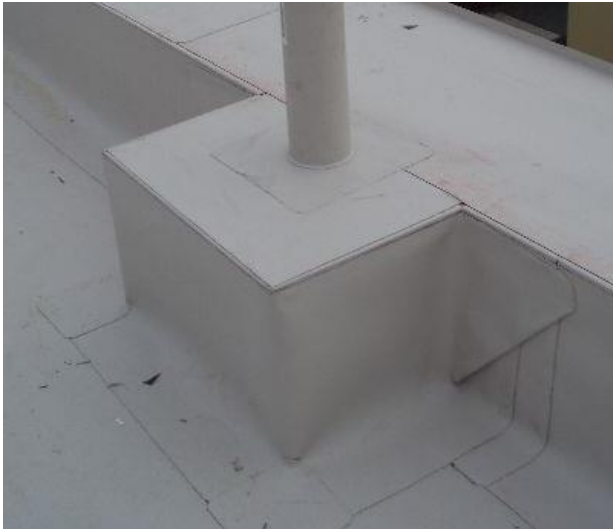
BUILDING TRUST



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

ABDICHTEN MIT KUNSTSTOFF – eine Kunst?

Good guys



Bad guys



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

ABDICHTEN MIT KUNSTSTOFF – eine Kunst?

- Wir bieten seit vielen Jahren ein großes Sortiment an Formteilen an, das dafür da ist, das Leben des Abdichters leichter zu machen.
- Mit dem zunehmenden Facharbeitermangel braucht es zukünftig aber einfachere Verarbeitungsansätze.
- Zeitdruck und Baustellenoptimierung – zunehmende Herausforderungen.



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

Selbstklebende Hochzugsbahn Sarnafil® AT FSA P

- Ziel: Einfacher und besser!
- Ausgesprochen hochwertige Optik.
- Einfache und schnelle Verarbeitung.
- Lösungsmittelfreie Verklebung.

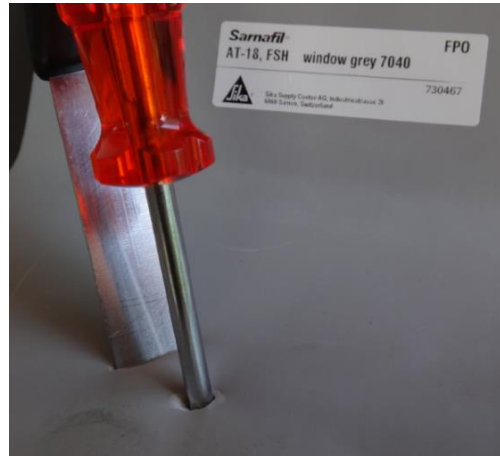


TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

Sarnafil® AT FSH – noch mehr Sicherheit!

- Vlieskaschierte Abdichtung mit „selbstheilender/-dichtender“ Eigenschaft.
- Löcher und Schnitte werden schnell versiegelt, es rinnt kein Wasser nach.
- Maximale Sicherheit für den Eigentümer und das Dachschichtenpaket.

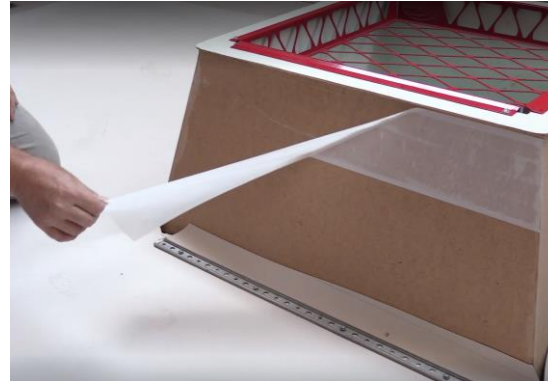


TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

SikaRoof® Tape P – schnelle, einfache Hochzugmontage

- Verkleben auf Hochzügen aller Art
- Keine Lösungsmittel drinnen – daher kein Ablüften notwendig
- Lösungsmittelfreier Primer für offenporige Untergründe vorhanden
- Einfach und schnell



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

Sarnaweld® – Induktionsschweißen am Hochzug



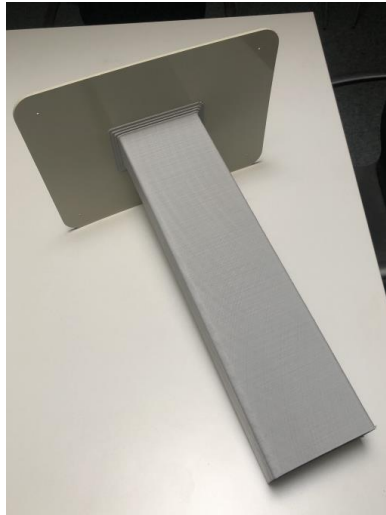
- Keine Kleber, Primer, Lösungsmittel
- Besonders geeignet bei Untergründen wie MW
- Sortenreiner Rückbau, daher TOP-nachhaltig!
- Für Hochzugs- und Flächenabdichtung

TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

3D-Druck für Formteile

- Verbindung von „altbewährtem“ mit neuen Technologien
- Fast freie Formgebung möglich
- „Custom-made“ in Zukunft möglich?



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

Reinigen ohne Lösungsmittel

Sika® Speed Clean Detail oder Speed Clean Set

- Einfaches und lösungsmittelfreies Reinigen
- Mehrfach verwendbar
- Bei Anschluss- und Reparaturarbeiten, auch für Flächen eine Lösung



FLÜSSIGKUNSTSTOFF

HEIL ODER UNHEIL?

BUILDING TRUST



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND Flüssigkunststoffe – Heil oder Unheil?

Wie vieles, ist Flüssigkunststoff eine gute Sache, wenn man ihn richtig einsetzt.



Aber zu oft wird unterschätzt:

- Das wird nur so gut wie die Qualität der Vorbereitung ist.
- Richtige Verarbeitung braucht Wissen und Können!

TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND Flüssigkunststoffe – richtig einsetzen!

Schwierige Flächen



Schwierige Details



TECHNOLOGIEN “AM UND IM” FLACHDACH

SENSOREN UND PV-ANLAGEN

TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

Feuchtesensoren – SikaRoof® Active Sensor R



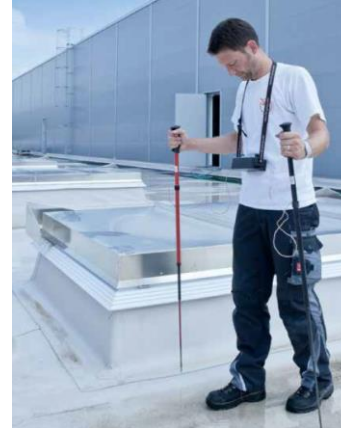
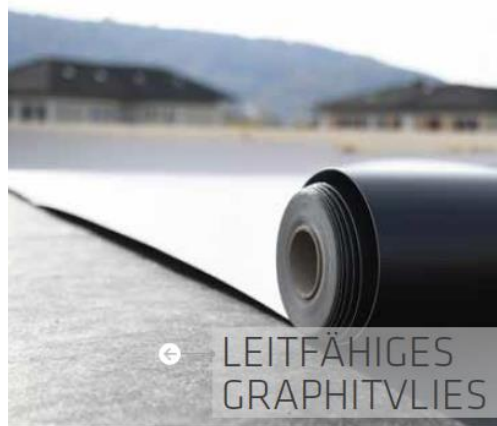
- Einfache Montage bei Neubau und Nachrüstung
- Aufgebaut auf „Standard“-Kontrollrohrsystem
- LTE-Technologie, 5 Jahre Datenübertragung im Leistungspaket enthalten
- Meldet Feuchtigkeit auf der Dampfsperrebene und den Batteriezustand
- 5 Jahre Garantie

TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

SikaRoof® RCS – Dichtheitsprobe und Leckortung

- Leitfähiges Vlies bietet Mehrfachnutzen, z.B. B Roof(t1) auf EPS.
- Aufgebaut auf „Standard“-Kontrollrohrsystem – Mehrfachnutzen.
- Kontrollplatte ist einfach zu installieren.
- Kombinationsnutzen Dichtheitsprobe und Lecksuche



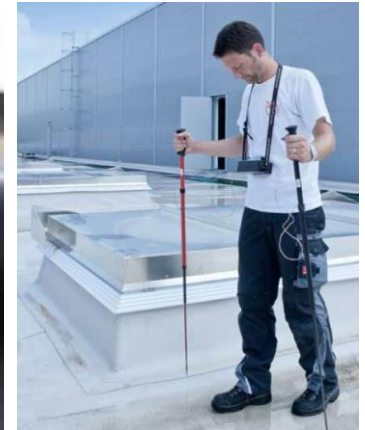
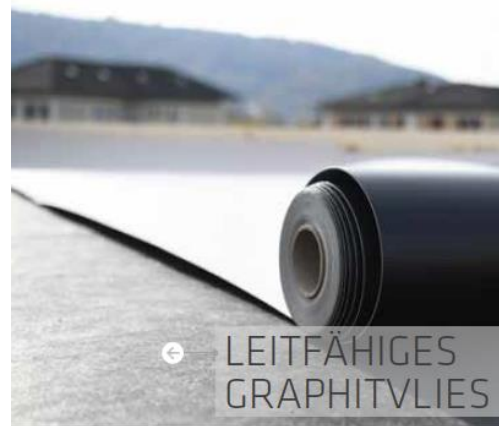
TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG

DER TREND

SikaRoof® RCS + SikaRoof® Activ Sensor R

Kombination beider Systeme bietet maximalen Nutzen:

- Automatisierte Meldung bei Wassereintritt
- Schnelle Lecksuche durch vorbereitetes RCS-System
- Optimaler Nutzen der Systeme – keine überbordende Technik und Kosten.



TRENDS IN DER KUNSTSTOFFABDICHTUNG


DER TREND

PV-Anlagen um jeden Preis...



- Flachdächer sind bestens geeignet.
- Das Ganze muss betrachtet werden!
- Festigkeit Dämmstoff klären.
- Auflagerflächen abstimmen.
- Brandschutzrichtlinien in Anpassung.
- Geeignete Brandschutzlösungen gefragt.





Fragen & Antworten

WIR BERATEN SIE GERNE TRETEN SIE MIT UNS IN KONTAKT



Erwin Gruber – OÖ
gruber.erwin@at.sika.com
Tel.: 0664 987 47 97

René Sulzer – Wien, NÖ
sulzer.rene@at.sika.com
Tel.: 0664 382 32 76



Markus Hanselmayr – Sbg, OÖ
hanselmayr.markus@at.sika.com
Tel.: 0664 244 36 64

Philip Kancz – NÖ, Bgld., Stmk.
kancz.philip@at.sika.com
Tel.: 0664 780 123 01



Daniel Valentin – Vbg.
valentin.daniel@at.sika.com
Tel.: 0664 382 32 78

Harald Zeller – Stmk., Bgld.
zeller.harald@at.sika.com
Tel.: 0664 827 86 90

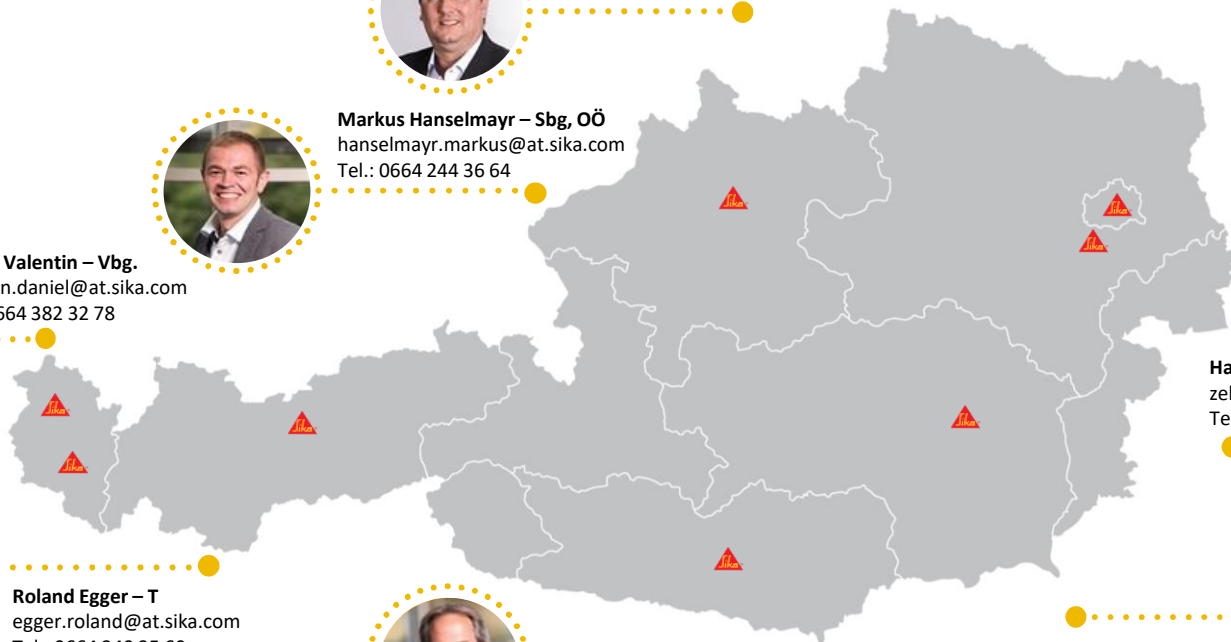


Roland Egger – T
egger.roland@at.sika.com
Tel.: 0664 240 35 60



Wolfgang Siwetz – Ktn.
siwetz.wolfgang@at.sika.com
Tel.: 0664 521 44 36

Manfred Woltsche – Stmk.
woltsche.manfred@at.sika.com
Tel.: 0664 389 30 56



VERGANGENE WEBINARE – JETZT UNTERLAGEN DOWNLOADEN

1. HALBJAHR 2023

März

1

So kleben Sie vorgehängte hinterlüftete Fassaden

März

22

Vakuumdämmung: Profitieren Sie von den Vorteilen eines Hochleistungswärmedämmstoffes

April

25

Sicher abstürzen? Diese Lösungen für Absturzsicherungen abseits der gesetzlichen Vorgaben müssen Sie kennen

Mai

17

Die neue REACH-Verordnung: Was Sie ab sofort beim Verarbeiten von PU-Produkten beachten müssen

Juni

14

So schützen Sie mit Oberflächenschutz- & Anti-Graffiti-Systemen Ihr Bauwerk

März

9

Nachhaltigkeit in der Betoninstandsetzung: Das müssen Sie über CO2-reduzierte Lösungen wissen

April

19

Gelbe Wanne: So dichten Sie Untergeschosse garantiert dauerhaft und sicher ab

Mai

10

Mit diesem neuen System dichten Sie Fugen bei Biogasanlagen, Fahrsilos und in der Nutztierzucht zuverlässig ab

Juni

7

Tipps für die sichere Anwendung von Ankerklebstoffen

Juni

21

Dachentwässerung: Richtig dimensioniert und positioniert im Einklang mit der ÖNORM B 3691

JETZT FÜR DIE KOMMENDEN WEBINARE ANMELDEN

2. HALBJAHR 2023

September

12

Radon betrifft uns fast alle: Was Sie über das radioaktive Edelgas wissen müssen

September

27

Bitumenabdichtungen: Das müssen Sie über die neue RVS für Brückenabdichtungen und Parkdecks wissen

Oktober

11

Ankerklebstoffe: Die neue, webbasierte Berechnungssoftware für Sika AnchorFix®-Klebstoffe

November

15

PUR/PIR-Gefälledämmung: Leistungsstarke Dämmungen im Norm-Gefälle

September

20

Trends in der Kunststoffabdichtung: So gewährleisten Sie auch in Zukunft eine sichere Verarbeitung

Oktober

4

Garagen- und Parkhausbeschichtungen: Die neue Generation ist da!

November

8

Mit diesem Wissen bauen Sie ableitfähige Bodenbeschichtungen erfolgreich ein

November

29

Rutschsicherheit: Das bedeutet die neue ÖNORM EN 16165 für Ihre Bodenbeschichtung



BLEIBEN WIR IN KONTAKT!

BUILDING TRUST

