

dichter dran.



unternehmensgruppe

Ihr spezialist für dichte Bauwerke



www.nik-gruppe.de

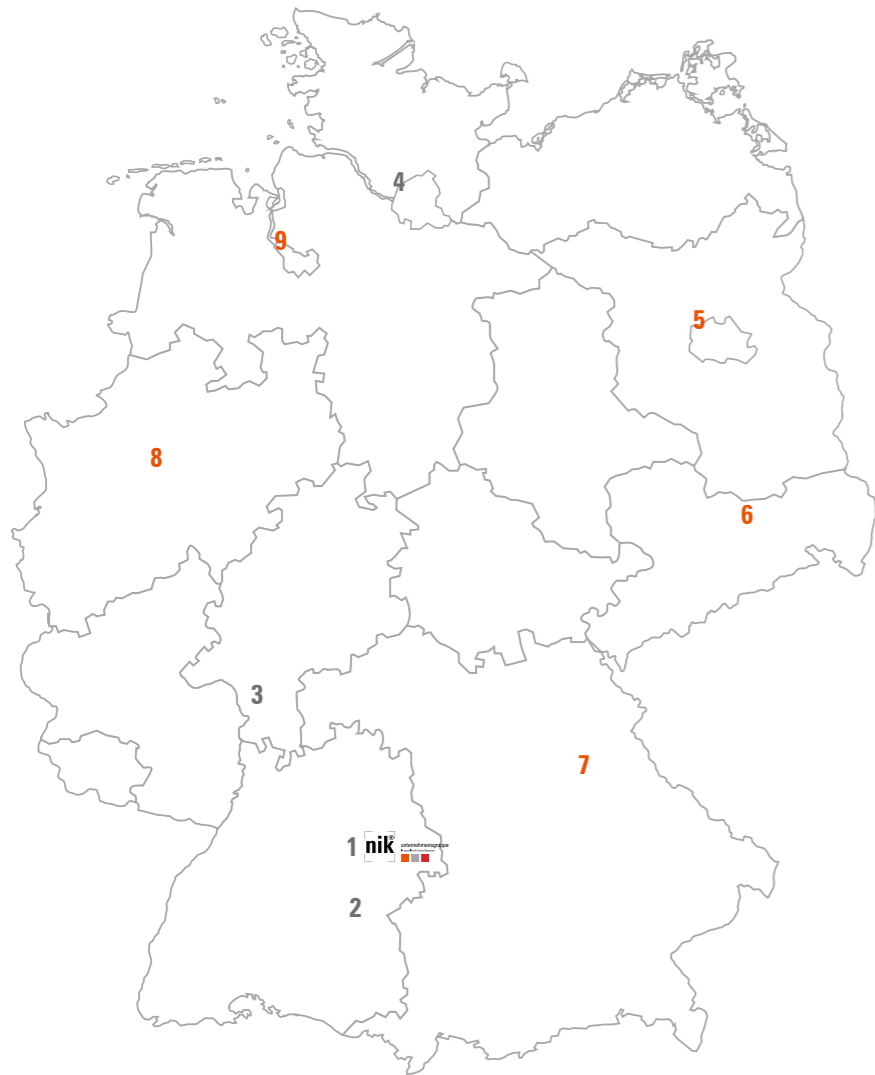
Produktdatenblatt

SIKA® Spezialpolymer Fugenband



consulting und vertriebs gmbh
consulting und vertrieb von bauhilfsstoffen

SIKA® Spezialpolymer Fugenband | Produktdatenblatt



Standorte

- 1. Hauptsitz Süßen**
 Baierhofweg 3, 73079 Süßen
 Tel +49 (0) 7162 70 759 90
 E-Mail nik@weisse-wanne.com
- 2. Standort Biberach**
 Beethovenstr. 3, 88400 Biberach
 Tel +49 (0) 7162 70 759 50
- 3. Standort Rhein-Main**
 Ohmstr. 12, 63225 Langen
 Tel +49 (0) 7162 70 759 40
- 4. Standort Hamburg**
 Waldhofstr. 25 / Halle 7,
 25474 Ellerbek
 Tel +49 (0) 7162 70 759 90

Vertriebsstandorte

- 5. Berlin**
- 6. Sachsen**
- 7. Bayern**
- 8. Nordrhein-Westfalen**
- 9. Bremen**

Das Produkt

Produktbeschreibung	4
Bezeichnung	4
Produktmerkmale	4
Produktdaten	4
Anwendungsgrundsätze	4
Anwendungsgebiete	4
Normen / Richtlinien	5
Prüfzeugnisse / Zulassungen	5
Technische Daten	5
Formen	5
Fugenbandauswahl	6
Überdeckungsregel	6
Betondeckung / Abstand zur Bewehrung	6
Befahrbarkeit	6
Chemische Beständigkeit	6
Allgemeines	6
Formteile/Systeme Werksstöße	7
Handhabung	7
Einbau	7
Verbindungen auf der Baustelle	7

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise	8
Datenbasis	8
Länderspezifische Daten	8
Rechtshinweise	8

Disclaimer
 Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Ohne Zustimmung der NIK[®] Unternehmensgruppe ist die Verwendung nicht erlaubt. Alle Texte und Abbildungen in diesem Druckerzeugnis wurden mit großer Sorgfalt erarbeitet und zusammengestellt und dienen der Vorabinformation. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Eine Haftung des Herausgebers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen. Die angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Mit Erscheinen dieses Dokumentes verlieren alle bisherigen Exemplare ihre Gültigkeit.

Produktbeschreibung

- SIKA® Spezialpolymer Fugenbänder SP zur Anwendung in LAU-Anlagen

Bezeichnung

- SIKA® Spezialpolymer Fugenband Typ SP

Produktmerkmale

- Hohe chemische Beständigkeit
- Verformungen bis 8 mm aufnehmbar
- Schweißbar

Produktdaten

- Werkstoff
 - » Thermoplastisches Spezialpolymer
- Farbe
 - » Grau
- Lieferform
 - » Rollen Standard 20 m oder 25 m je nach Profil, auf Euro- oder Einwegpalette
 - » Fugenbandsysteme in Bündeln, je nach Größe auf Euro- oder Einwegpalette
- Lieferbedingungen
 - » Fugenbänder gegen Sonneneinstrahlung und Verschmutzung schützen sowie trocken lagern

Anwendungsgrundsätze

- Planungs- und Verarbeitungsgrundsätze nach der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung (abZ)

Anwendungsgebiete

- Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen
- Dehn- und Arbeitsfugen bei Ortbeton
- Anwendungsbeispiele:
 - » Umschlagplätze
 - » Gefahrgutlager
 - » Tanktassen
 - » Chemische Industrie
 - » Landwirtschaftlicher Behälterbau

Normen / Richtlinien

- DAfStb-Richtlinie: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- CUAP (Common Understanding of Assessment Procedure):
 - » Fugenbänder zur Abdichtung in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe

Prüfzeugnisse / Zulassungen

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) des DIBT, Z-74.5-98

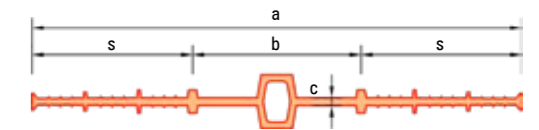
Technische Daten

- Zugfestigkeit
 - » $\geq 12,6 \text{ N/mm}^2 \pm 0,4$
- Bruchdehnung
 - » $\geq 360 \% \pm 5$
- Kurzzeitfügefaktor
 - » $\geq 0,8$
- Masseänderung nach Wärmelagerung (1H/100 °C)
 - » $\leq 3 \%$

Formen

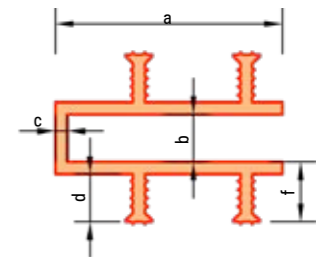
Innenliegendes Dehnfugenband

Fugenbandtyp	a	b	c	d
D 320-SP	320	110	5,5	105



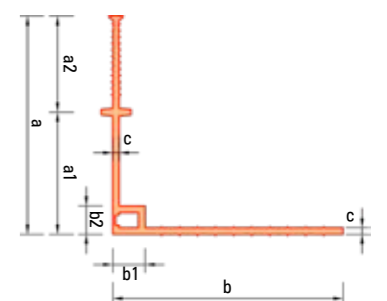
Fugenabschlussband für die Dehnfuge

Fugenbandtyp	a	b	c/d	f
FA 90/3/2-SP	95	20	5	25



Klemmfugenband für die Dehnfuge

Fugenbandtyp	a	a1	a2	b	b1	b2	c
D 320 K-SP	175	95	80	179	25	22	5

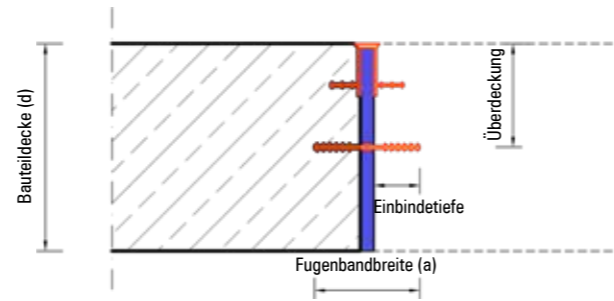


Fugenbandauswahl

Der Verwendungszweck der SIKA® Spezialpolymer Fugenbänder SP bestimmt sich aus der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung für Fugenbänder zur Abdichtung in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (abZ Z-74.5-98).

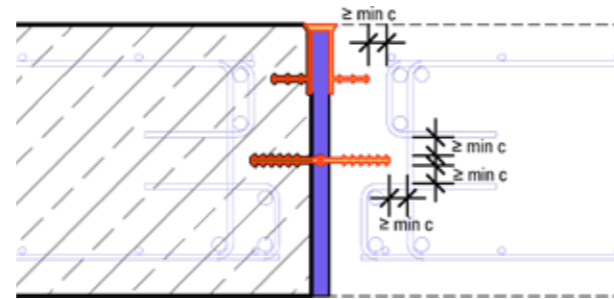
Überdeckungsregel

Für die innenliegenden Fugenbandformen gilt:
Betonüberdeckung \geq Einbindung bzw. Fugenband-Gesamtbreite $a \approx$ Bauteildicke



Betondeckung / Abstand zur Bewehrung

Fugenabschlussbänder können unabhängig von der Bauteildicke gewählt werden. Die Auswahl der Fugenbänder sollte beanspruchungsabhängig in Absprache mit der SIKA® Deutschland GmbH und unter Berücksichtigung der entsprechenden Zulassungsschrift erfolgen.



Befahrbarkeit

Für den Einsatz der Fugenabschlussprofile in Verkehrsflächen sind die in den Zulassungen angegebenen zulässigen Verkehrsbelastungen zu beachten. In höher belasteten Bereichen sind zusätzliche Schutzabdeckungen z. B. Schleppbleche vorzusehen.

Chemische Beständigkeit

Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste

Allgemeines

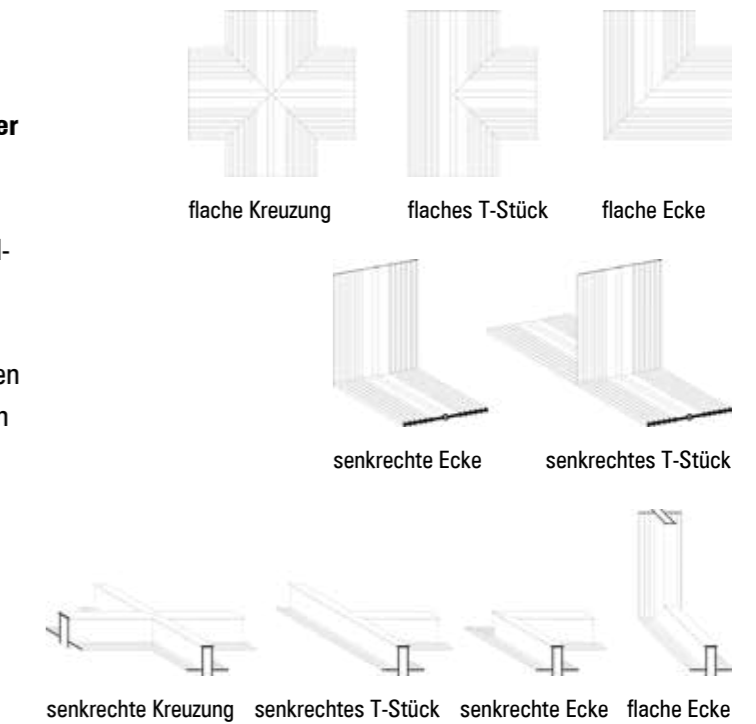
Die SIKA® Spezialpolymer Fugenbänder sind durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß den Zulassungsgrundsätzen „Fugenabdichtungssysteme in LAU-Anlagen“ geprüft und mit der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung abZ Z-74.5-98 zugelassen.

Die Qualität der Produkte wird gemäß der Zulassung durch eine strenge Eigen- und Fremdüberwachung sichergestellt. Die Herstellung von Verbindungen auf der Baustelle darf nur durch hierfür zertifizierte Fach-Monteur mit Herstellerbescheinigung erfolgen. Für die zulassungskonforme Planung und Anwendung dieses Fugenabdichtungssystems sind die Grundsätze und Hinweise der jeweiligen Zulassung zu beachten.

Formteile/Systeme Werksstöße

Standardformteile der innenliegenden Fugenbänder

- Es sind rechtwinklige Standardformteile mit einer Formteilschenkel 0,5 m verfügbar
- Sonderformteile, oder nicht rechtwinklige Standardformteile in Abstimmung mit der NIK® Unternehmensgruppe Anwendungstechnik
- Fugenbandsysteme sind aus den Standardformteilen mittels Stumpfstoßen auf der Baustelle herzustellen



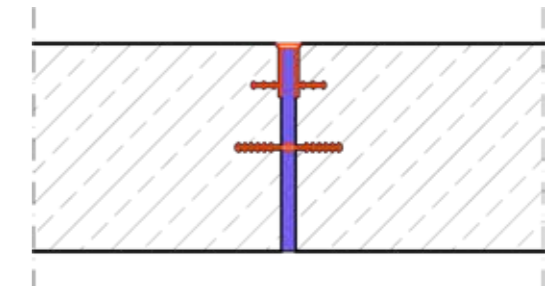
Handhabung

- Nach den Vorgaben der DIN 18197:
- Schonender Transport auf der Baustelle
- Verlegearbeiten nur bei Stofftemperaturen des Fugenbandes $\geq 0^\circ\text{C}$
- Schutz bis zum vollständigen Einbetonieren
- Sichere Verwahrung freier Fugenbandenden
- Fugenband vor dem Einbetonieren säubern

Einbau

Nach den Vorgaben der DIN 18197:

- Innenliegende Fugenbänder werden innerhalb des Betonquerschnittes eingebaut, Abstand zum Bauteilrand mindestens halbe Gesamtbreite a des Fugenbandes.
- Fugenabschlussbänder werden in die Fuge eingebaut, zurückversetzt um das Maß der Fase.



Verbindungen auf der Baustelle

Die Verbindung der SIKA® WESTEC Fugenbänder PE erfolgt ausschließlich durch Schweißung. Hierzu werden die zu verbindenden Flanken angeschmolzen und im plastischen Zustand zusammengefügt. Die Ausführung der Baustellenstöße darf nur durch hierfür zertifizierte Fach-Monteur mit Herstellerbescheinigung erfolgen.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der SIKA® Deutschland GmbH zur Verfügung.

Datenbasis

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

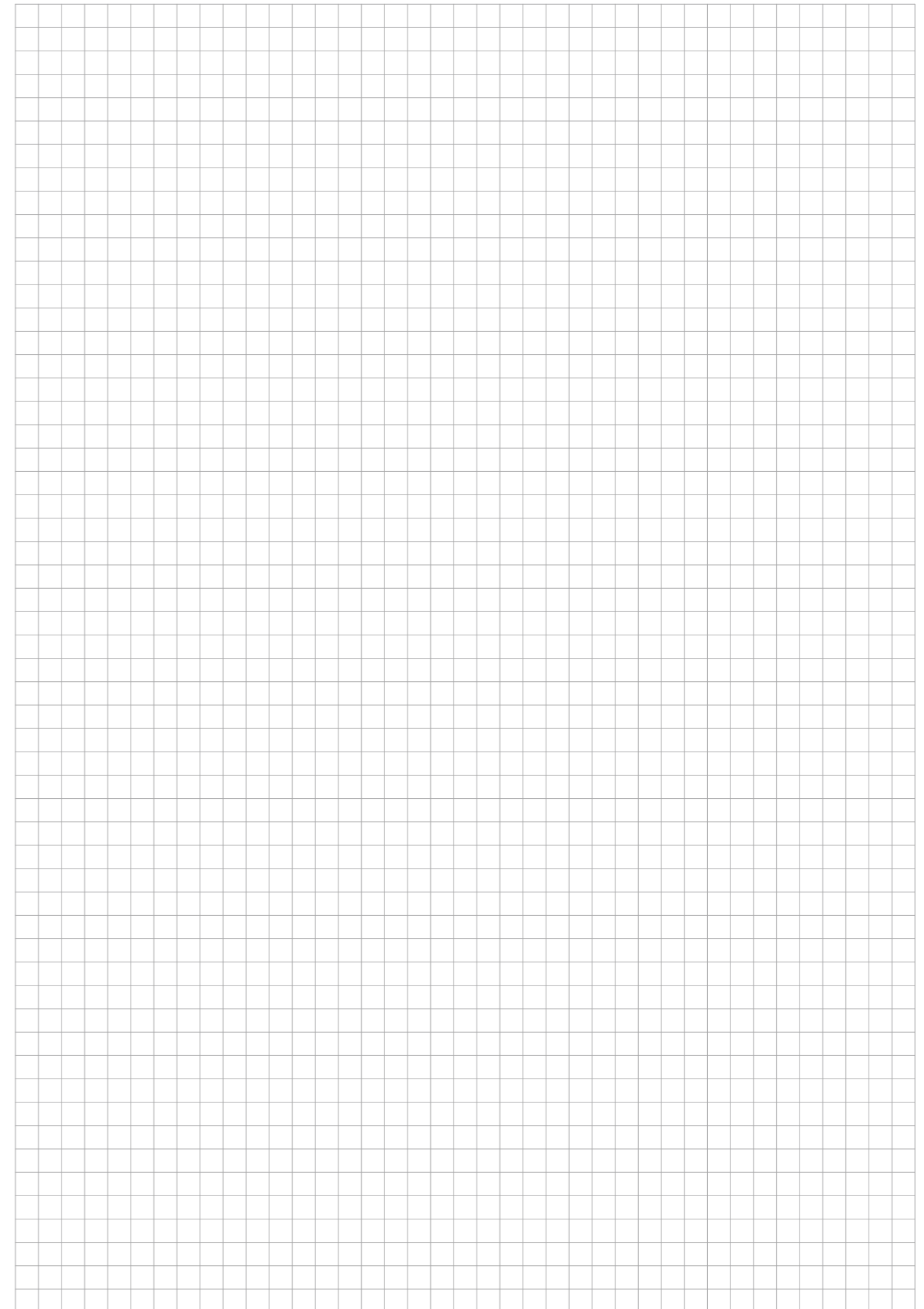
Länderspezifische Daten

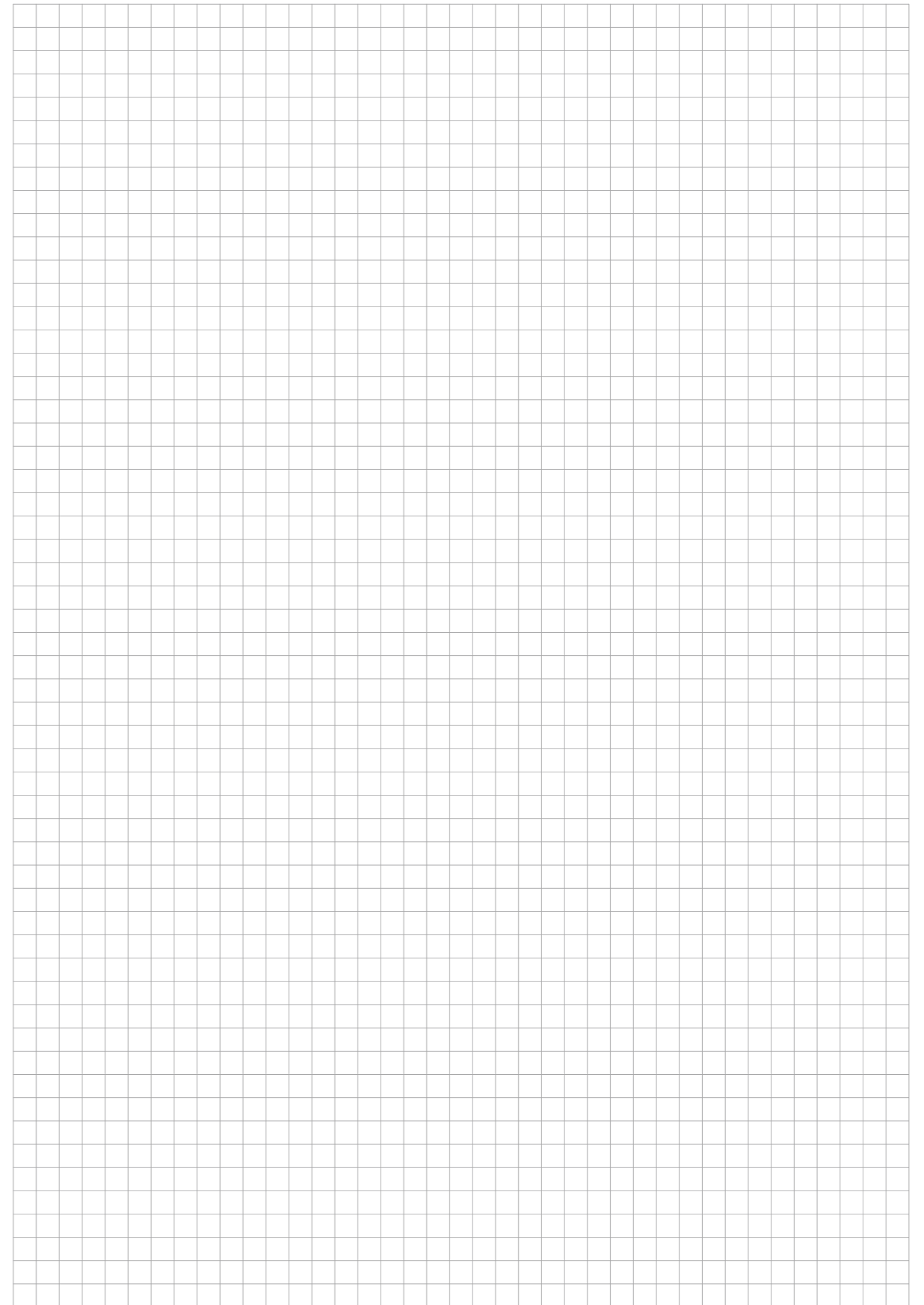
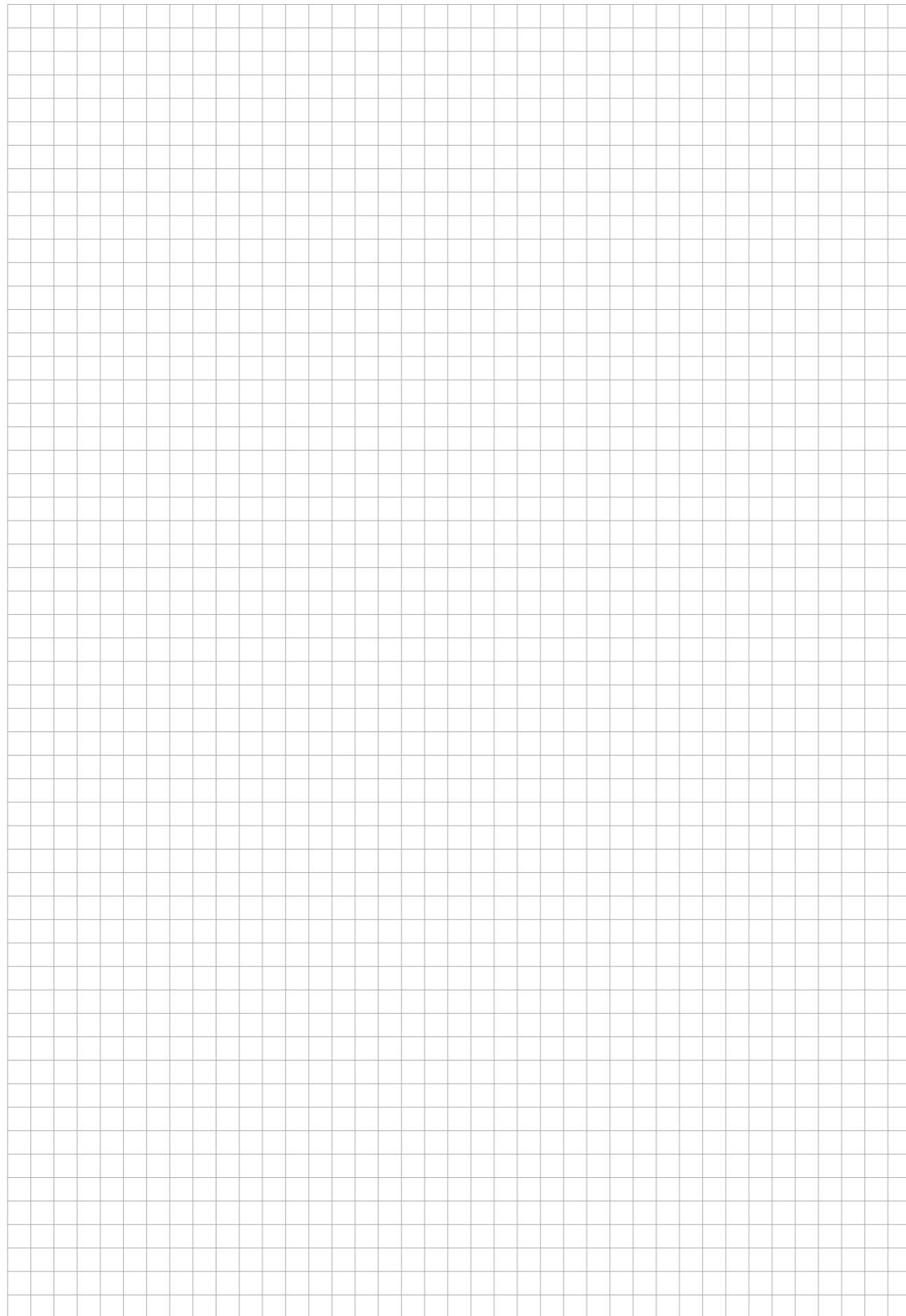
Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der SIKA® Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

Rechtshinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch SIKA® erforderlich sind, SIKA® rechtzeitig und vollständig übermittelt hat.

Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen.







dichter dran.



unternehmensgruppe

Ihr spezialist für dichte Bauwerke



www.nik-gruppe.de

NIK® Unternehmensgruppe

Baierhofweg 3, 73079 Süssen

Tel +49 (0) 7162 70 759 0

info@nik-gruppe.de