

dichter dran.



unternehmensgruppe

Ihr spezialist für dichte Bauwerke



www.nik-gruppe.de

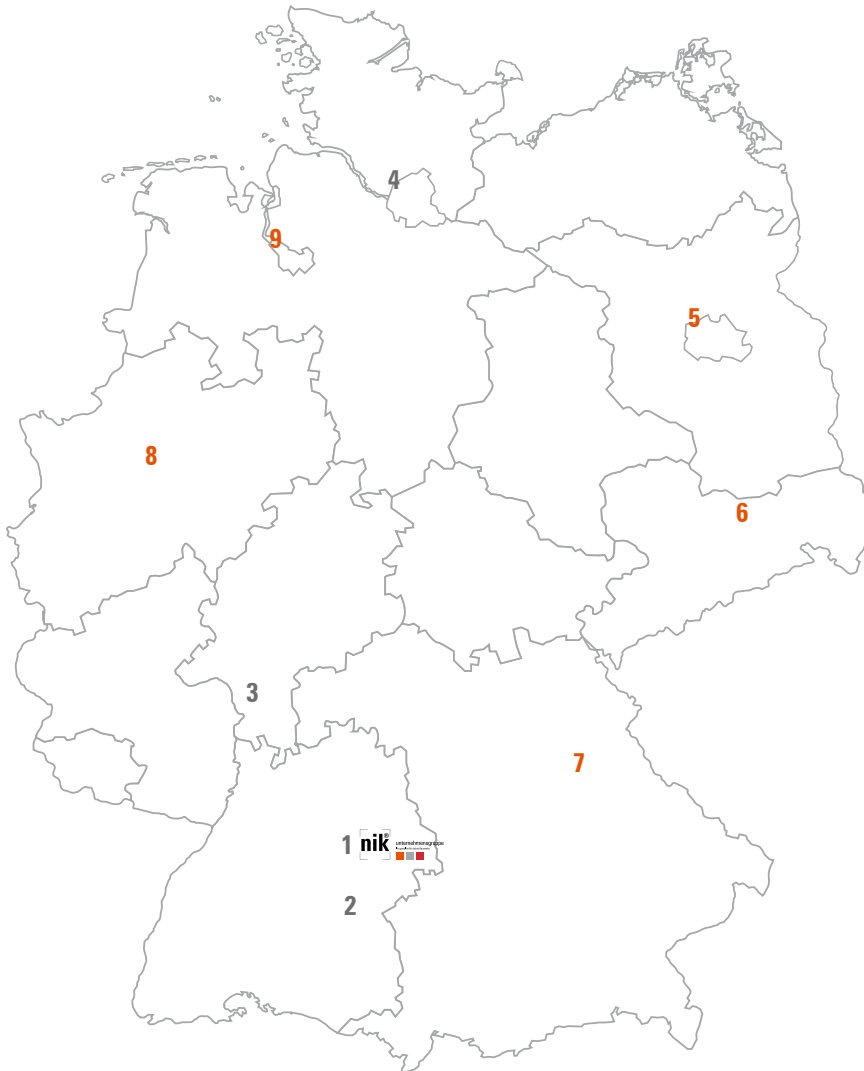
Produktdatenblatt

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

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.

1. Allgemein

1.1	Produktbeschreibung.....	4
1.2	Bezeichnung.....	4
1.3	Produktmerkmale	4
1.4	Produktdaten.....	4
1.5	Anwendungsgrundsätze	4
1.6	Anwendungsgebiete	4
1.7	Normen / Richtlinien.....	5
1.8	Prüfzeugnisse / Zulassungen	5
1.9	Technische Daten.....	5
1.10	Formen.....	5
1.10.1	Innenliegendes Dehnfugenband.....	5
1.10.2	Fugenabschlussband für die Dehnfuge.....	5
1.10.3	Klemmfugenband für die Dehnfuge.....	5
1.11	Fugenbandauswahl	6
1.12	Überdeckungsregel	6
1.13	Betondeckung / Abstand zur Bewehrung	6
1.14	Befahrbarkeit	6
1.15	Chemische Beständigkeit.....	6
1.16	Allgemeines	6
1.17	Formteile/Systeme Werksstöße.....	7
1.18	Handhabung	7
1.19	Einbau	7
1.20	Verbindungen auf der Baustelle.....	7

2. Wichtige Hinweise

2.1	Gefahrenhinweise.....	8
2.2	Datenbasis	8
2.3	Länderspezifische Daten.....	8
2.4	Rechtshinweise.....	8

1. Allgemein

1.1 Produktbeschreibung

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

1.2 Bezeichnung

- Sika® Spezialpolymer Fugenband Typ SP

1.3 Produktmerkmale

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

1.4 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

1.5 Anwendungsgrundsätze

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

1.6 Anwendungsgebiete

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

1.7 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

1.8 Prüfzeugnisse / Zulassungen

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

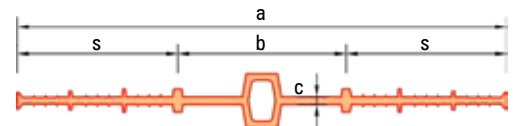
1.9 Technische Daten

- 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)
 - » $\leq 3 \%$

1.10 Formen

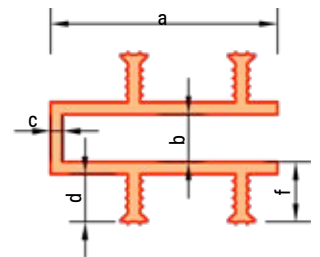
1.10.1 Innenliegendes Dehnfugenband

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



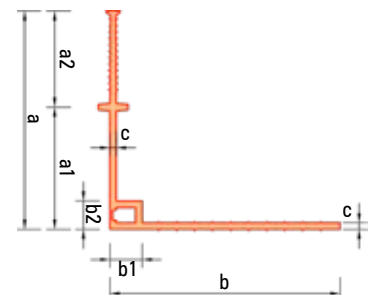
1.10.2 Fugenabschlussband für die Dehnfuge

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



1.10.3 Klemmfugenband für die Dehnfuge

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

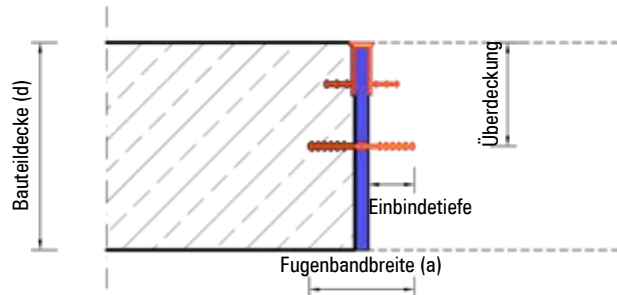


1.11 Fugenbandauswahl

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).

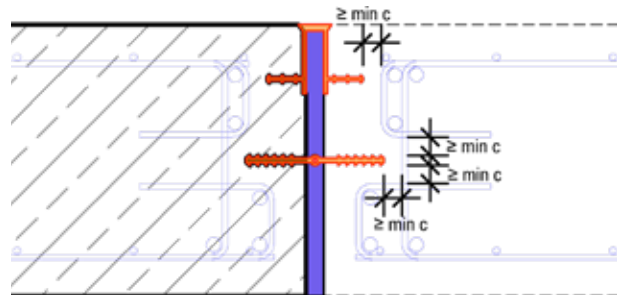
1.12 Überdeckungsregel

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



1.13 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.



1.14 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.

1.15 Chemische Beständigkeit

Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste

1.16 Allgemeines

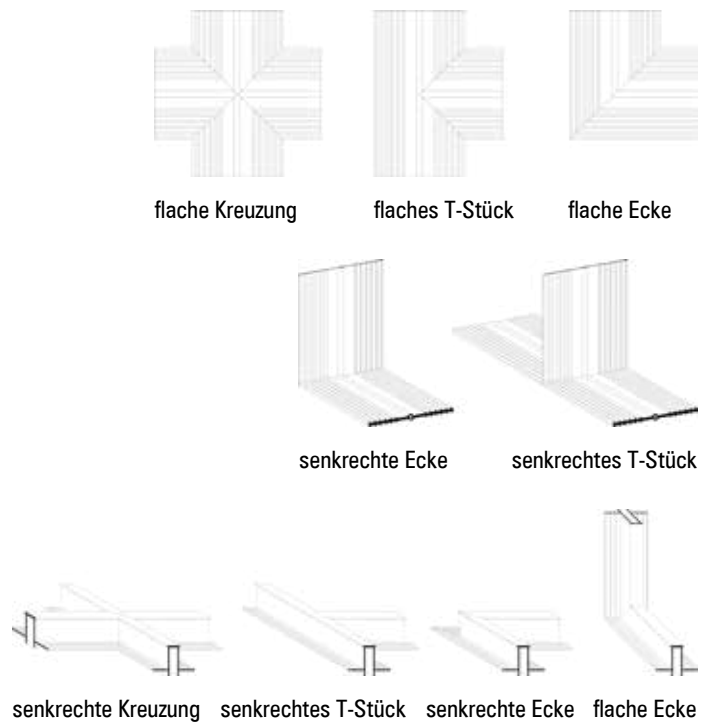
Die Sika® Spezialpolymer Fugenbänder sind durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß den Zulassungsgrundsätzen „Fugenabdichtungssysteme in LAU-Anlagen“ geprüft und mit der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung abZ Z-74.5-98 zugelassen.

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-Monteure mit Herstellerbescheinigung erfolgen. Für die zulassungskonforme Planung und Anwendung dieses Fugenabdichtungssystems sind die Grundsätze und Hinweise der jeweiligen Zulassung zu beachten.

1.17 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 Stumpfstößen auf der Baustelle herzustellen



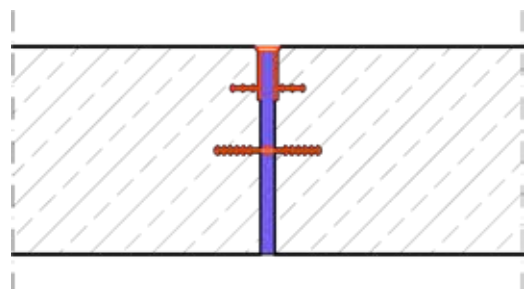
1.18 Handhabung

- 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

1.19 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.



1.20 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.

2. Wichtige Hinweise

2.1 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.

2.2 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.

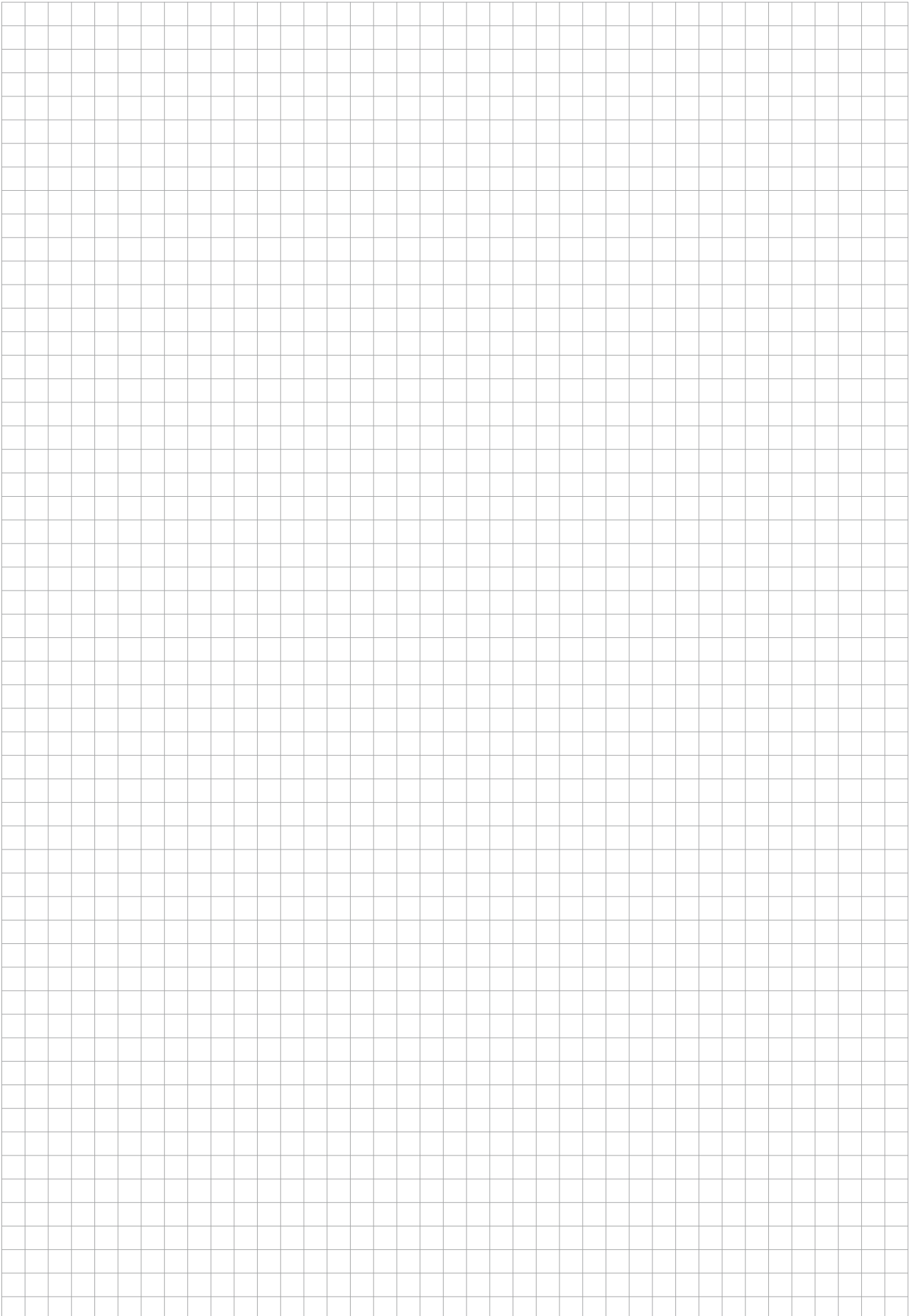
2.3 Länderspezifische Daten

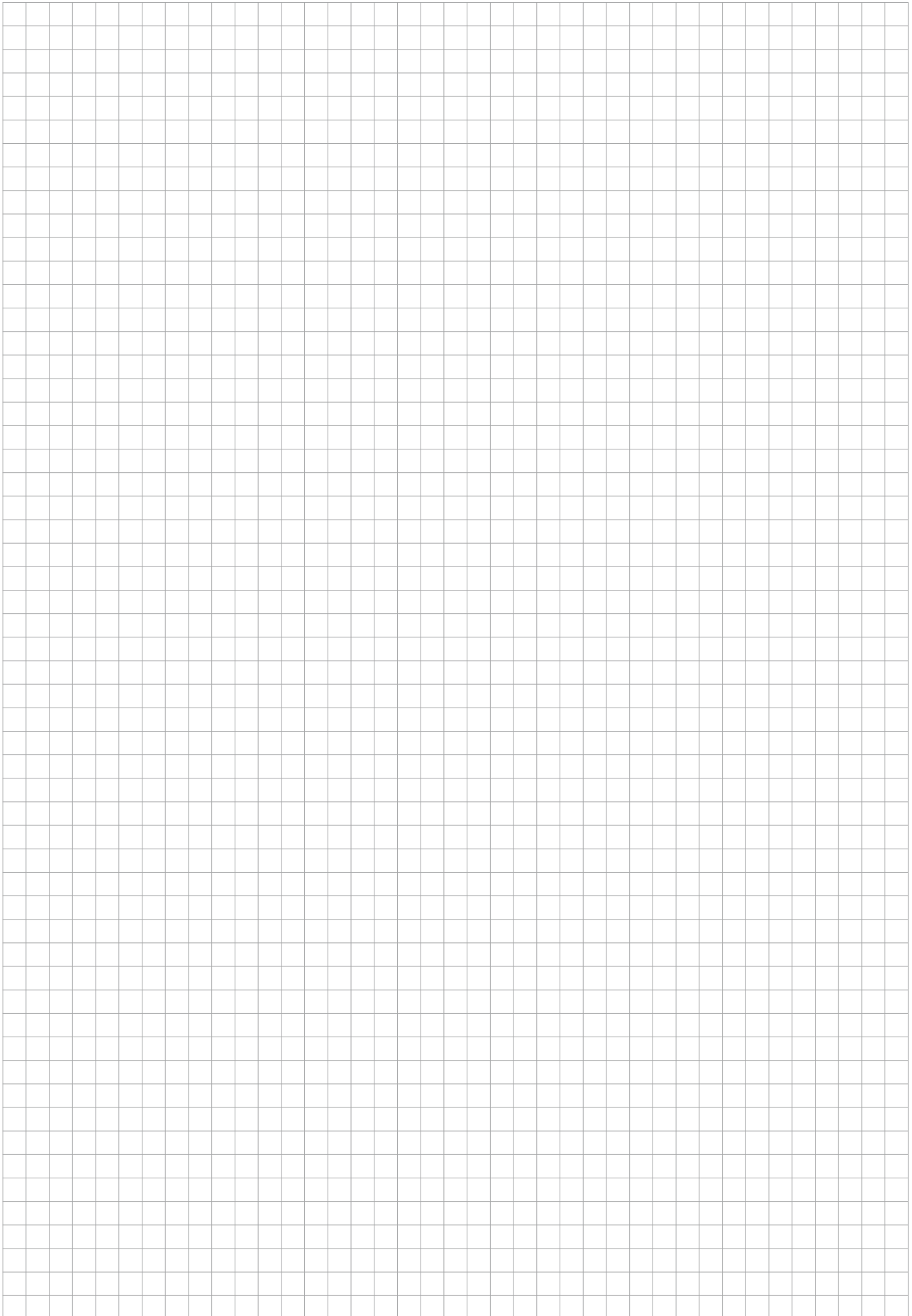
Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika® Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

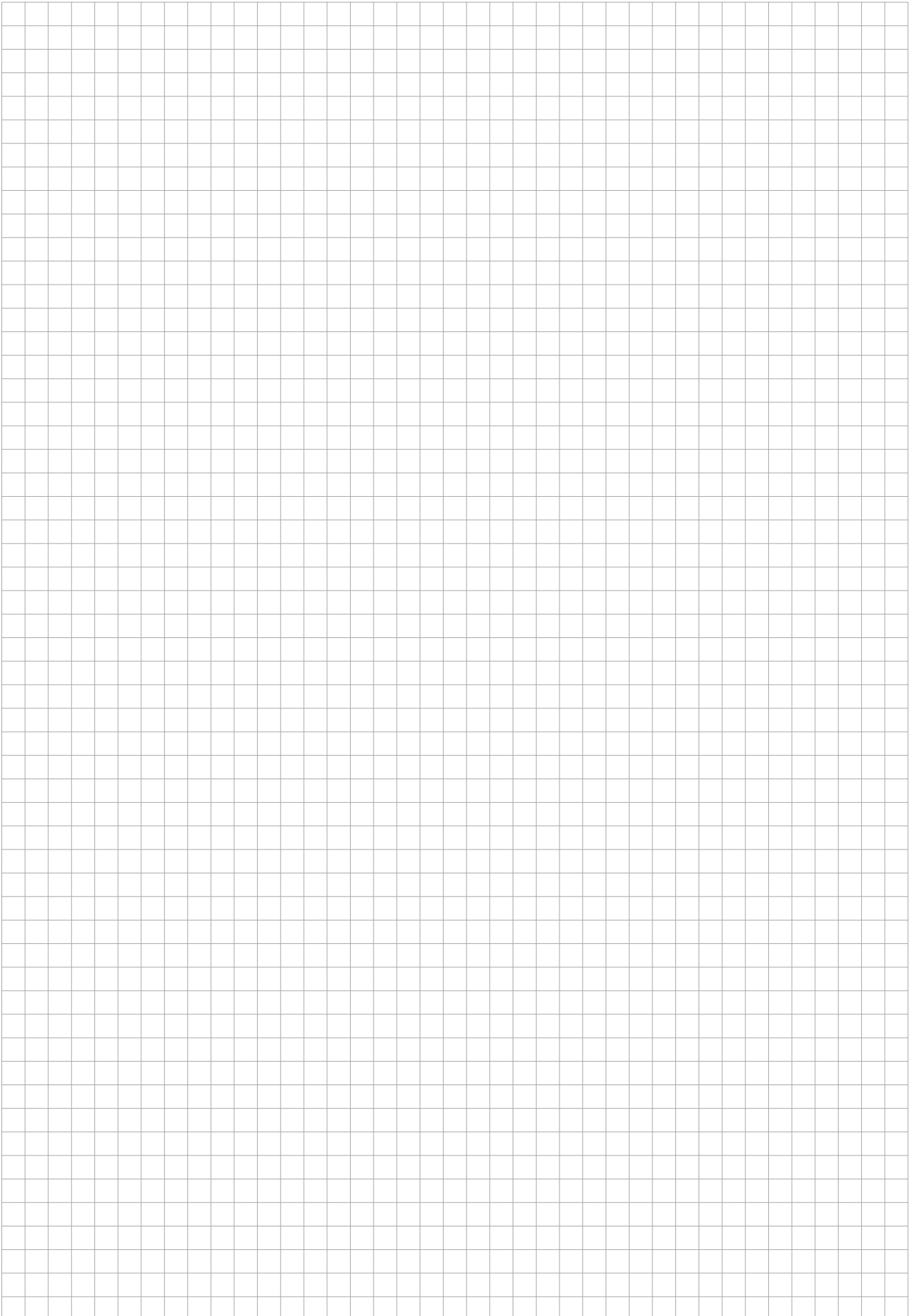
2.4 Rechtshinweise

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