



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15478-10-1005

Technicel – Rywalit Dicht- und Entkopplungsbahn

Product group: Waterproofing membranes - Sealing systems / Sealing collars



RYWA GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
Raestruperstr. 3
48231 Warendorf



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 18 February 2026



Product:

**Technical – Rywalit Dicht- und
Entkopplungsbahn**

SHI Product Passport no.:

15478-10-1005



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

**Technicel – Rywalit Dicht- und
Entkopplungsbahn**

SHI Product Passport no.:

15478-10-1005



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Sealants and adhesives	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 21 July 2030			



Product:

**Technicel – Rywalit Dicht- und
Entkopplungsbahn**

SHI Product Passport no.:

15478-10-1005



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

**Technicel – Rywalit Dicht- und
Entkopplungsbahn**

SHI Product Passport no.:

15478-10-1005



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)			Not relevant for assessment



Product:

**Technicel – Rywalit Dicht- und
Entkopplungsbahn**

SHI Product Passport no.:

15478-10-1005



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

**Technicel – Rywalit Dicht- und
Entkopplungsbahn**

SHI Product Passport no.:

15478-10-1005



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

**Technicel – Rywalit Dicht- und
Entkopplungsbahn**

SHI Product Passport no.:

15478-10-1005



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 22.07.2025			



Product:

**Technicel – Rywalit Dicht- und
Entkopplungsbahn**

SHI Product Passport no.:

15478-10-1005



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

**Technicel – Rywalit Dicht- und
Entkopplungsbahn**

SHI Product Passport no.:

15478-10-1005



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



The EMICODE® label, awarded by the German manufacturers' association "GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.", is primarily relevant for flooring installation materials. The EMICODE® EC1^{PLUS} label, as the premium class, sets significantly stricter emission limits than the other label variants.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Product:

**Technicel – Rywalit Dicht- und
Entkopplungsbahn**

SHI Product Passport no.:

15478-10-1005



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/C3%BCfverfahren/C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Technicel®- RYWALIT® Dichtbahn und Systemkomponenten

Dünnschichtige, wasserundurchlässige sowie rissüberbrückende flexible Abdichtungsbahn, als bahnen förmige Abdichtung unter keramischen Fliesen und Platten nach DIN 18534 Teil 5.



Anwendungsgebiete

Zum sicheren und schnellen Abdichten im Verbund, bei Wand- und Bodenflächen unter keramischen Fliesen und Platten, Natur- und Kunststeinplatten in Bädern, Duschen oder Naßräumen. Abdichtung unter keramischen Fliesen und Platten nach DIN 18534 Teil 5. W0-I bis W2-I, in Anlehnung an W3-I, auch bei chemischer Belastung in allen Wassereinwirkungsklassen. Entspricht der Bauregelliste sowie dem ZDB-Merkblatt "Abdichtung im Verbund (AIV)". Detaillierte Informationen zu den Wasserbeanspruchungsklassen finden Sie im Dokument "Neue Abdichtungsnormen" auf unserer Internetseite.

Anwendungsbeispiele der Technicel®-Rywalit® Dichtbahn sind, z.B. der Wohnungsbau, der gewerblich Bereich, wie Großküchen oder Restaurants und in feuchtigkeitsbelastete Bereiche wie häusliche Bäder und Duschen.

Abgestimmt für einen optimalen Haftverbund auf unseren Rywalit® FK X Flex-Fliesenkleber.

Genauere Informationen bezüglich Abdichtung entnehmen Sie bitte der **Technicel® Systemlösung: "Abdichtung im Verbund unter Fliesen"**.

Geeignete Untergründe

- ▶ Anhydrit- und Anhydritfließestriche
- ▶ Alte Fliesenbeläge
- ▶ Beheizte Wand- und Bodenkonstruktionen
- ▶ Betonwerksteinbeläge
- ▶ Beton
- ▶ Unter Elektrische Fußbodenheizung
- ▶ Gipsputz
- ▶ Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- ▶ Gussasphaltestriche, abgesandet (IC10 und IC15 nach DIN 18534 und DIN 18560)
- ▶ Kalkzementputz, Zementputz (CSII bis CSIV nach DIN EN 998-1, Druckfestigkeit 2,5 N/mm²)
- ▶ Hartschaumplatten
- ▶ Leichtbeton
- ▶ Naturstein- oder Terrazzo
- ▶ Tragfähige Mischuntergründe
- ▶ Trockenestriche
- ▶ Technicel® Bauplatten
- ▶ Rywalit® Nivellier- und Ausgleichsmassen
- ▶ Vollfugiges Mauerwerk
- ▶ Zementfaserplatten
- ▶ Zement- und Zementfließestriche

Untergrundvorbehandlung

- ▶ Untergründe müssen grundsätzlich sauber, tragfähig, eben, belegreif, druckfest und durchbiegungsfrei sein.
- ▶ Haftvermindernde Bestandteile an der Oberfläche sind zu entfernen.
- ▶ Bei Anwendung Fliese auf Fliese: evtl. Reinigen und Entfetten.
- ▶ Beton: evtl. Strahlen und/oder Schleifen.
- ▶ Estrichrisse können mit Rywapox Gießharz kraftschlüssig verharzt werden.
- ▶ Bauwerksfugen und Bewegungsfugen sind 1 zu 1 aus dem Untergrund zu übernehmen.
- ▶ Unebenheiten im Bodenbereich können mit den auf den Untergrund abgestimmten Rywalit® Nivellier- und Ausgleichsmassen ausgeglichen werden.

- ▶ Unebenheiten im Wandbereich können mit der Rywalit® GF 40 S standfesten Spachtelmasse überarbeitet werden.
- ▶ Zementestriche müssen mindestens 28 Tage alt sein, Beton mindestens 3 Monate.
- ▶ Beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche müssen vor der Verklebung belegereif sein, (Funktionsheizen durchführen). Mit dem Anheizen der Fußbodenheizung ist frühestens 7 Tage nach Abschluss der Bodenbelagsarbeiten zu beginnen.
- ▶ Calciumsulfatestriche: Der max. Restfeuchtegehalt zur Belegreife beträgt hier $\leq 0,5\%$ CM und $\leq 0,3\%$ CM bei Heizestrichen (bitte CM-Messung durchführen). Wir empfehlen einen Reinigungsschliff durchzuführen und abhängig von Fliesenformat eine Grundierung mit Rywapox Dichtgrund/Quarzsand oder Rywalit® Sperr und Haftgrund. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der **Technicel® Systemlösung: "Fliesen verlegen auf Anhydrit-Estriche"**.
- ▶ **Grundierung:**
 - Stark saugende, mineralische Untergründe → z.B. belegereif Zementestrich, Zement- und Kalkzementputz,... → Rywalit® Tiefengrund LF / Tiefengrund Rapid LF
 - Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe → z.B. Gipsputze, Holzuntergründe → Rywalit® Sperr- und Haftgrund
 - Glatte, nicht saugende Untergründe → z.B. alte Fliesen und alte Anstriche, Beton, polierter Beton → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

Verarbeitungshinweise

- ▶ Schneiden Sie das Technicel® Dichtband auf Maß und platzieren Sie diese zusammen mit den Technicel® Innen- und Außenecken in allen Eckverbindungen.
- ▶ Alle Systemkomponenten, sowie nötige Überlappungen (mindestens 5 cm, siehe auch Markierung auf der Bahn) müssen mit der flexiblen Rywalit® Dichtungsschlämme Ihrer Wahl wasserdicht verklebt werden: Rywalit® Lastodicht, DS 99 X Turbo, DS 01 X Turbo oder Flexodicht (Rywalit® Flex-Fliesenkleber FK X + Flexan 900 gemäß Anwendungstabelle).
- ▶ In chemisch belasteten Bereichen werden der Überlappungsbereich oder das Technicel® Dichtband mit Rywalit® Polymer E, wasserdicht und vollflächig verklebt.
- ▶ Schneiden Sie die Technicel®- Rywalit® Dichtbahn auf Maß. Diese mit Rywalit® FK X Flex-Fliesenkleber C2 TE S1 verkleben. Verwenden Sie einen 4 mm Zahnpachtel.
- ▶ Drücken Sie die Dichtbahn fest mit der flachen Seite des Zahnpachtels oder eines geeigneten Rollenwerkzeugs an um Lufteinschlüsse zu vermeiden (wichtig: immer von der Bahnenmitte nach außen).
- ▶ Abdichtung der Rohrdurchführungen durch den fachgerechten Einbau von Technicel® Dehnzonenmanschetten.
- ▶ Ersetzen Sie bei Bedarf zunächst die vorhandenen Stopfen in den Versorgungsleitungen durch den Technicel® Stopfen mit der Dichthülse. Dadurch wird eine wasserdichte Verbindung zwischen der Dehnzonenmanschette und der Wasserzuleitung hergestellt.
- ▶ **Achtung:** Die Dichtbahn ist ungeeignet bei verformungsanfälligen Untergründen und verschüsselungsanfälligen Belagsmaterialien.

Technische Daten

Materialbasis	Reißfeste Polyethylen Folie mit beidseitigen Polypropylen-Vliesgewebe
Farbe der Bahn	Rot
Schichtdicke	0,67 mm
Gewicht	295 g/m ²
Rollenbreite	1,00 m
Besondere Eigenschaften	Chemikalien beständig, beständig gegen Pilze und Bakterien
Chemische Beständigkeit nach 7 Tagen bei Raumtemperatur	Salzsäure 3% - Kalilauge 3%/20% - Schwefelsäure 35% - Alkali 28d/40°/3% - Alkali 16 Wochen nach ETAG 022 - Milchsäure 5% - Natriumhypochlorid 0,3 g/l - Salzwasser 20 g/L Meerwassersalz
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis + 25°C (Untergrundtemperatur)
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis + 90°C
Sd. Wert	> 75 m
Haftzugwert	> 0.5 N/mm ²

Brandverhalten nach DIN 4102-1	B2
UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 4892-3	> 450 h
Kennzeichnung nach Gefahrgutverordnung Straße (GGVS)	Kein Gefahrgut
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Kein kennzeichnungspflichtiges Produkt
Erfüllt	· EMI CODE Emissionsklasse EC1 Plus · Französische VOC-Verordnung A+

Achtung

- ▶ Bei Verarbeitung der Technicel® Abdichtungsbahn mit Rywalit® Bauchemie immer die jeweiligen Technischen Merkblätter beachten.
- ▶ Die Technicel® Abdichtungsbahn muss vor dem Aufkleben auf dem Untergrund akklimatisiert sein.

Lieferform

Rolle: 30 m.

Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Lagerung und Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur und trocken lagern, vor direktem Sonnenlicht schützen: 24 Monate lagerfähig.

BENELUX | Technicel bvba | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technicel.com

D | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | info@rywa.de

Bitte beachten Sie die allgemeinen Produktinformationen, die jeweils aktuell gültige Leistungserklärungen, EUBauPVO sowie die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Prüfungen und Erfahrungswerte dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist nicht davon befreit, die Eignung der empfohlenen Produkte sowie die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.

Technicel®- RYWALIT® Dicht- und Entkopplungsbahn

Dünnschichtige, wasserundurchlässige sowie rissüberbrückende flexible Abdichtungsbahn, als bahnen förmige Abdichtung unter keramischen Fliesen und Platten nach DIN 18534 Teil 5.



Anwendungsgebiete

Zum sicheren und schnellen Abdichten im Verbund, bei Wand- und Bodenflächen unter keramischen Fliesen und Platten, Natur- und Kunststeinplatten in Bädern, Duschen oder Naßräumen. Abdichtung unter keramischen Fliesen und Platten nach DIN 18534 Teil 5. W0-I bis W2-I, in Anlehnung an W3-I, auch bei chemischer Belastung in allen Wassereinwirkungsklassen. Entspricht der Bauregelliste sowie dem ZDB-Merkblatt "Abdichtung im Verbund (AIV)". Detaillierte Informationen zu den Wasserbeanspruchungsklassen finden Sie im Dokument "Neue Abdichtungsnormen" auf unserer Internetseite.

Anwendungsbeispiele der Technicel®-Rywalit® Dicht- und Entkopplungsbahn sind, z.B. der Wohnungsbau, der gewerblich Bereich, wie Großküchen oder Restaurants und in feuchtigkeitsbelastete Bereiche wie häusliche Bäder und Duschen.

Abgestimmt für einen optimalen Haftverbund auf unseren Rywalit® FK X Flex-Fliesenkleber.

Genauere Informationen bezüglich Abdichtung entnehmen Sie bitte der **Technicel® Systemlösung: "Abdichtung im Verbund unter Fliesen"**.

Geeignete Untergründe

- ▶ Anhydrit- und Anhydritfließestriche
- ▶ Alte Fliesenbeläge
- ▶ Beheizte Wand- und Bodenkonstruktionen
- ▶ Betonwerksteinbeläge
- ▶ Beton
- ▶ Unter Elektrische Fußbodenheizung
- ▶ Gipsputz
- ▶ Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- ▶ Gussasphaltestriche, abgesandet (IC10 und IC15 nach DIN 18534 und DIN 18560)
- ▶ Kalkzementputz, Zementputz (CSII bis CSIV nach DIN EN 998-1, Druckfestigkeit 2,5 N/mm²)
- ▶ Hartschaumplatten
- ▶ Leichtbeton
- ▶ Naturstein- oder Terrazzo
- ▶ Tragfähige Mischuntergründe
- ▶ Trockenestriche
- ▶ Technicel® Bauplatten
- ▶ Rywalit® Nivellier- und Ausgleichsmassen
- ▶ Vollfugiges Mauerwerk
- ▶ Zementfaserplatten
- ▶ Zement- und Zementfließestriche

Untergrundvorbehandlung

- ▶ Untergründe müssen grundsätzlich sauber, tragfähig, eben, belegreif, druckfest und durchbiegungsfrei sein.
- ▶ Haftvermindernde Bestandteile an der Oberfläche sind zu entfernen.
- ▶ Bei Anwendung Fliese auf Fliese: evtl. Reinigen und Entfetten.
- ▶ Beton: evtl. Strahlen und/oder Schleifen.
- ▶ Estrichrisse können mit Rywapox Gießharz kraftschlüssig verharzt werden.
- ▶ Bauwerksfugen und Bewegungsfugen sind 1 zu 1 aus dem Untergrund zu übernehmen.
- ▶ Unebenheiten im Bodenbereich können mit den auf den Untergrund abgestimmten Rywalit® Nivellier- und Ausgleichsmassen ausgeglichen werden.

- ▶ Unebenheiten im Wandbereich können mit der Rywalit® GF 40 S standfesten Spachtelmasse überarbeitet werden.
- ▶ Zementestriche müssen mindestens 28 Tage alt sein, Beton mindestens 3 Monate.
- ▶ Beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche müssen vor der Verklebung belegereif sein, (Funktionsheizen durchführen). Mit dem Anheizen der Fußbodenheizung ist frühestens 7 Tage nach Abschluss der Bodenbelagsarbeiten zu beginnen.
- ▶ Calciumsulfatestriche: Der max. Restfeuchtegehalt zur Belegreife beträgt hier $\leq 0,5\%$ CM und $\leq 0,3\%$ CM bei Heizestrichen (bitte CM-Messung durchführen). Wir empfehlen einen Reinigungsschliff durchzuführen und abhängig von Fliesenformat eine Grundierung mit Rywapox Dichtgrund/Quarzsand oder Rywalit® Sperr und Haftgrund. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der **Technicel® Systemlösung: "Fliesen verlegen auf Anhydrit-Estriche"**.
- ▶ **Grundierung:**
 - Stark saugende, mineralische Untergründe → z.B. belegreifer Zementestrich, Zement- und Kalkzementputz,... → Rywalit® Tiefengrund LF / Tiefengrund Rapid LF
 - Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe → z.B. Gipsputze, Holzuntergründe → Rywalit® Sperr- und Haftgrund
 - Glatte, nicht saugende Untergründe → z.B. alte Fliesen und alte Anstriche, Beton, polierter Beton → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

Verarbeitungshinweise

- ▶ Schneiden Sie das Technicel® Dichtband auf Maß und platzieren Sie diese zusammen mit den Technicel® Innen- und Außenecken in allen Eckverbindungen.
- ▶ Alle Systemkomponenten, sowie nötige Überlappungen (mindestens 5 cm, siehe auch Markierung auf der Bahn) müssen mit der flexiblen Rywalit® Dichtungsschlämme Ihrer Wahl wasserdicht verklebt werden: Rywalit® Lastodicht, DS 99 X Turbo, DS 01 X Turbo oder Flexodicht (Rywalit® Flex-Fliesenkleber FK X + Flexan 900 gemäß Anwendungstabelle).
- ▶ In chemisch belasteten Bereichen werden der Überlappungsbereich oder das Technicel® Dichtband mit Rywalit® Polymer E, wasserdicht und vollflächig verklebt.
- ▶ Schneiden Sie die Technicel®- Rywalit® Dicht- und Entkopplungsbahn auf Maß. Diese mit Rywalit® FK X Flex-Fliesenkleber C2 TE S1 verkleben. Verwenden Sie einen 4 mm Zahnpachtel.
- ▶ Drücken Sie die Dicht- und Entkopplungsbahn fest mit der flachen Seite des Zahnpachtels oder eines geeigneten Rollenwerkzeugs an um Lufteinschlüsse zu vermeiden (wichtig: immer von der Bahnenmitte nach außen).
- ▶ Abdichtung der Rohrdurchführungen durch den fachgerechten Einbau von Technicel® Dehnzonenmanschetten.
- ▶ Ersetzen Sie bei Bedarf zunächst die vorhandenen Stopfen in den Versorgungsleitungen durch den Technicel® Stopfen mit der Dichthülse. Dadurch wird eine wasserdichte Verbindung zwischen der Dehnzonenmanschette und der Wasserzuleitung hergestellt.
- ▶ **Achtung:** Die Dichtbahn ist ungeeignet bei verformungsanfälligen Untergründen und verschüsselungsanfälligen Belagsmaterialien.

Technische Daten

Materialbasis	Reißfeste Polyethylen Folie mit beidseitigen Polypropylen-Vliesgewebe
Farbe der Bahn	Rot
Schichtdicke	0,67 mm
Gewicht	295 g/m ²
Rollenbreite	1,00 m
Besondere Eigenschaften	Chemikalien beständig, beständig gegen Pilze und Bakterien, rissüberbrückend
Chemische Beständigkeit nach 7 Tagen bei Raumtemperatur	Salzsäure 3% - Kalilauge 3%/20% - Schwefelsäure 35% - Alkali 28d/40°/3% - Alkali 16 Wochen nach ETAG 022 - Milchsäure 5% - Natriumhypochlorid 0,3 g/l - Salzwasser 20 g/L Meerwassersalz
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis + 25°C (Untergrundtemperatur)
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis + 90°C
Sd. Wert	> 75 m
Haftzugwert	> 0.5 N/mm ²

Brandverhalten nach DIN 4102-1	B2
UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 4892-3	> 450 h
Kennzeichnung nach Gefahrgutverordnung Straße (GGVS)	Kein Gefahrgut
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Kein kennzeichnungspflichtiges Produkt
Erfüllt	· EMICODE Emissionsklasse EC1 Plus · Französische VOC-Verordnung A+

Achtung

- ▶ Bei Verarbeitung der Technicel® Dicht- und Entkopplungsbahn mit Rywalit® Bauchemie immer die jeweiligen Technischen Merkblätter beachten.
- ▶ Die Technicel® Abdichtungsbahn muss vor dem Aufkleben auf dem Untergrund akklimatisiert sein.

Lieferform

Rolle: 30 m.

Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Lagerung und Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur und trocken lagern, vor direktem Sonnenlicht schützen: 24 Monate lagerfähig.

BENELUX | Technicel nv | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technicel.com

D | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | info@rywa.de

Bitte beachten Sie die allgemeinen Produktinformationen, die jeweils aktuell gültige Leistungserklärungen, EUBauPVO sowie die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Prüfungen und Erfahrungswerte dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist nicht davon befreit, die Eignung der empfohlenen Produkte sowie die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.

Awarding of licence for the use of EMICODE

Licence Number: 21288/19.02.20
For the product Technicel® -RYWALIT Dichtbahn 30m
Of company RYWA GmbH & Co. KG
Due to application date 21.07.2025

With reference to the classification in accordance with the directives as stipulated in § 10 of the GEV trademark constitution

on behalf of the GEV for the above mentioned product as per § 5, section 4 of the GEV trademark constitution is awarded the licence for the use of the GEV trademark



This product meets with the guidelines for the criteria of use listed reverse.
The company is ordinary member of the GEV.

OM186 22.07.2025
valid until 22.07.2030

The Secretary General
Association for the Control of Emissions in Products
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials (GEV)
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Requirement guidelines for the awarding of the EMICODE licence

The product mentioned on the front side of the licence has to fulfil among others the following criteria in accordance with the Constitution and the guidelines of the Technical Council of the GEV:

- The product meets all the legal requirements, especially the chemical laws and their specifications.
- The product is solvent free as specified in chapter 2.4 of the “GEV Classification Criteria”, except if it is a surface treatment product. If the product is assigned to a GISCODE product group then this can be labelled.
- A safety data sheet (SDS) according to local law in its respectively valid version is issued for the product.
- Carcinogenic, mutagenic, reprotoxic substances of the categories 1A or 1B are not actively added to the product during manufacture (for exemptions see chapter 3.1.2.2 of the “GEV Classification Criteria”).
- The testing of the product is performed in accordance with the “GEV Testing Method”. VOC determination is performed in a test chamber followed by the Tenax / thermal desorption procedures with subsequent GC/MS analysis.
- The assignment of an EMICODE class is performed according to the following criteria and TVOC/TSVOC concentration levels. The corresponding EMICODE class shall be used to label the product:

1) Installation products, adhesives and construction products

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. allowed concentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
TVOC after 3 days	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC after 28 days	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC after 28 days	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R value based on German AgBB LCI (NIK) after 28 days	≤ 1	≤ 1	-
Sum of non-assessable VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyde after 28 days	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Sum of form- and acetaldehyde	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$
Sum of volatile C1A/C1B after 3 days	< 10	< 10	< 10
Any volatile C1A/C1B after 28 days	< 1	< 1	< 1

2) Products for floor surface treatments for parquet, mineral floors and resilient floorings

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. allowed concentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Sum TVOC + TSVOC after 28 days	≤ 100 thereof max. 40 SVOC	≤ 150 thereof max. 50 SVOC	≤ 400 thereof max. 100 SVOC
R value based on German AgBB LCI (NIK) after 28 days	≤ 1	≤ 1	-
Sum of non-assessable VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyde after 28 days	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Sum of form- and acetaldehyde	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$
Sum of volatile C1A/C1B after 3 days	< 10	< 10	< 10
Any volatile C1A/C1B after 28 days	< 1	< 1	< 1