SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

12074-10-1012

Rotband Flächenspachtel Plus

Product group: Interior construction - Fillers - Surface filler

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen

Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU TAXONOMY
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 17 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023.2	3
DGNB New Construction 2023	4
DGNB New Construction 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU taxonomy	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Product labels	10
Legal notices	11
Technical data sheet/attachments	12

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

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

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	Notice
SHI Product Assessment	Paints and coatings	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified (Advisory Note)	Achtung, enthält Isothiazolinone und kann Allergien auslösen.
Valid untill: 16 January 2031				

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

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	5.3 Coatings on mineral surfaces	VOC / emissions	QNG ready
Verification: Sicherheitsdatenblatt vom 28.08.2025 (Ausgabedatum)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

DGNB New Construction 2023.2

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

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)	2 Coatings on predominantly mineral substrates indoors	VOC / SVOC / preservatives	Quality level 2
Verification: Sicherheitsdatenblatt vom 28.08.2025 (Ausgabedatum)			

Criteria	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	2 Coatings on predominantly mineral substrates indoors and on wallpapers, fleeces, plasterboard, etc.	VOC / SVOC / preservatives	Quality level 2
Verification: Sicherheitsdatenblatt vom 28.08.2025 (Ausgabedatum)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

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	2 Coatings on predominant-ly mineral interior subsur-faces as well as on wallpaper	VOC / SVOC	Quality level 4

Verification: EC1+ Zertifizierung und Sicherheitsdatenblatt vom 28.08.2025 (Ausgabedatum)

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

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	4 Fillers (including quality fillers), dust-binding coatings/primers (according to Decopaint Directive, Category G + H), concrete protective coatings	VOC / hazardous substances	Quality level 5
Verification: EC1+ Zertifizierung und Sicherheitsdatenblatt vom 28.08.2025 (Ausgabedatum)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

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	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	compliant
Verification: Sicherheitsdatenblatt vom 28.08.2025 (Ausgabedatum)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

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.

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.

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.

Product:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Product Passport no.:
12074-10-1012

KNAUF

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%BCfkriterien%20f%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

SGS

SGS TÜV SAAR

Publisher

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

Rotband Flächenspachtel Plus

Gebrauchsfertige Allzweckspachtelmasse



GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Anwendungsbereiche:

- Gebrauchsfertige **Allzweckspachtelmasse** für das Herstellen **idealer Untergründe** für nachfolgende **Tapezier-, Anstricharbeiten** und **dekorative Beschichtungen**.
- Ideal zum **Spachteln** und **Glätten** unebener oder rauer Untergründe, wie Putze, Altputze, Mauerwerk, Beton- und Porenbetonflächen.
- Zur **Fleckspachtelung** sowie zum **vollflächigen Spachteln** von Gipsplatten (bis Q4).
- Zum **Überspachteln** von bestehenden **Altfliesen**.
- **Geeignet** zum **Einbetten** von **Malervlies**.
- Auf **Null ausziehbar.**
- Für **Wand** und **Decke**.
- Einsatzbereich **innen**.

Produkteigenschaften:

- **Schnell** trocknend.
- **Hohe Reichweite** dank Leichtformulierung.
- **Sehr emissionsarm,** bestätigt durch **EMICODE EC1-Plus.**
- **Geringe Schrumpfung**.
- **Sehr leicht** zu verarbeiten.
- **Gute Fülleigenschaften**.
- **Sehr leicht** schleifbar.
- **Gutes Haftvermögen**.
- **Hand-** und **Rollenverarbeitung** möglich
- **Airlessgängig** nach Verdünnen mit Wasser
- **Erfüllt** die Produkteigenschaften gemäß **DIN EN 13963**.

Technische Daten:

Anwendungstechnische Daten

Einsatzbereich:	Innen
Verarbeitungstemperatur:	Nicht unter 10 C° verarbeiten
Maximale Schichtdicke:	0 – 5 mm (1. Schicht bis 3 mm)
Verbrauch:	Ca. 1,1 kg / m² je mm Schichtdicke
Verarbeitungszeit:*	Je nach Untergrund und Auftragsdicke
Trocknungszeit:*	Trocknungszeit pro mm/Dicke mind. 5 Stunden

**Richtwert bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchte*

Materialtechnische Daten

Materialbasis:	Spachtelmasse auf Calcium-Magnesium-Carbonat-Basis
Lagerfähigkeit:	Mindestens 12 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl, frostfrei. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Lieferform:	4 kg / 10 kg / 20 kg PE-Eimer
Ident.-Nummer/ EAN-Code:	4 kg: 706874 / 4006379138814 10 kg: 706502 / 4006379138784 20 kg: 703244 / 4006379138753

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Sicherheitshinweise
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

EUH Sätze
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH208 - Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1).
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit. VOC-Gehalt: ≤ 0,1 % (≤ 1 g/L).

Untergrund:

Der Untergrund muss tragfähig, biegesteif, wasserfest, trocken, fest, sauber, staub- und trennmittelfrei sein. Haftungsmindernde Rückstände entfernen. Tiefe Löcher oder größere Fehlstellen mit einem Gipsspachtel (z.B. *Knauf Rotband Flächenspachtel* oder *Knauf Füllspachtel innen*) füllen.

Saugende Untergründe wie Gips, Kalk-, Kalkzementputze, Gipsplatten und stark saugende Untergründe wie Porenbeton, Ziegel, Plansteinmauerwerk, Kalksandstein, mit *Knauf Rotband Universalgrundierung* grundieren.

Bei nicht saugenden Untergründen, wie wasserbeständige Farbanstriche und Glasgewebetapeten und nicht saugende Dekorputze, ist nach einer Intensivreinigung keine Grundierung erforderlich.

Bestehende Fliesen mit *Knauf Spezialhaftgrund* grundieren, zuvor gründlich reinigen.

Beton mit *Knauf Betokontakt* vorbehandeln.

Aufrühren:

Vor dem Auftragen muss die Grundierung vollständig durchgetrocknet sein.

Rotband Flächenspachtel Plus vor dem Auftragen immer gut aufrühren und zum Verarbeiten sauberes Werkzeug verwenden.

Verdünnen
Je nach Anforderung kann *Rotband Flächenspachtel Plus* mit max. 5% Wasser (entspricht max. 1 l je 20 kg Eimer) verdünnt werden. Für den Auftrag mit der Rolle und für die maschinelle Verarbeitung mit einem Airlessgerät ist dieser Schritt zwingend notwendig. Verdünnte Spachtelmassen sind zeitnah zu verarbeiten.

Verarbeiten:

Mit der Traufel
Rotband Flächenspachtel Plus kann von Hand mit einer rostfreien Traufel aufgezogen und geglättet werden.

Mit der Rolle
Für die Verarbeitung mit der Rolle eine Spachtelwalze oder langflorige Walze verwenden, die gut in den Eimer eingetaucht werden kann.
Den verdünnten *Rotband Flächenspachtel Plus* mit der Rolle auftragen und anschließend die Fläche sofort mit einem Flächenspachtel glätten.

Maschinell:
Zur maschinellen Verarbeitung kann *Rotband Flächenspachtel Plus* in eine spritzfähige Konsistenz verdünnt und mit gängigen Kolben- oder Schneckengeräten verarbeitet werden.

Vollflächiges Verspachteln

Nach dem Aufrühren kann *Knauf Rotband Flächenspachtel Plus* für die vollflächige Verarbeitung in einer Schichtstärke von < 5 mm aufgetragen werden (erste Schicht bis 3 mm).

Glätten rauer Untergründe

Zum Überspachteln oder Glätten rauer, bzw. unebener Untergründe *Rotband Flächenspachtel Plus* max. 3 mm aufgetragen und glattspachteln. Nach dem Trocknen der 1. Schicht kann für eine planebene Oberfläche eine zweite dünne Spachtelung nötig sein.

Glätten alter Fliesen

Bei vorhandenen Altfliesen werden im ersten Schritt nur die Fugen verspachtelt. Nach dem Trocknen eine zweite dünne Spachtelung durchführen, um eine planebene Oberfläche zu erreichen.

Einarbeitung von Malervlies

Die Spachtelmasse auf den Untergrund auftragen und darauf achten, dass keine Fehlstellen entstehen. Jeweils nur eine Bahn vorlegen. Unmittelbar danach das Vlies einbetten. Dafür muss das Vlies vollflächig, z.B. mit einer Kunststofftraufel oder mit einem Flächenspachtel eingedrückt werden. Die Schichtdicke unter dem Vlies muss mind. 1 mm betragen.
Soll eine zweite Schicht auf dem Vlies (z.B. bei einem Glasvlies) aufgebracht werden, muss die erste Schicht unter dem Vlies vollständig durchgetrocknet sein. Die Spachtelmasse auf dem Vlies auftragen und mit einem flach gehaltenen Flächenspachtel ohne Druck glätten.

Bei mehrschichtigem Auftrag muss generell die vorherige Schicht vollständig ausgetrocknet sein. Bei Bedarf nach Austrocknung der letzten Schicht, spätestens 3-4 Tage nach Anwendung, die Fläche mit handelsüblichem Schleifpapier (Körnung 240 – 300) schleifen. Anschließend den Schleifstaub entfernen.

Oberflächenbehandlung

Vor der weiteren Beschichtung und Bekleidung (Tapezierung) sind die mit *Knauf Rotband Flächenspachtel Plus* gespachtelten Oberflächen immer vorzubehandeln und zu grundieren (in Anlehnung an das Merkblatt BVG Nr. 6 oder BFS 12). Grundiermittel sind auf nachfolgende Beschichtungen und Bekleidungen abzustimmen.

Vor dem Streichen mit der Renovierfarbe *Knauf EASY-FRESH* mit *Knauf Sperrgrund*. Bei handelsüblichen Farben mit *Knauf Tiefengrund*.

Vor dem Verputzen mit *Knauf Putzgrund* (bei Verwendung von *Knauf Royal-Fertigputz* und *Knauf Mineralputz Diamant*), bzw. *Knauf Sperrgrund* (bei Verwendung von *Knauf EASYPUTZ*).

Vor dem Tapezieren mit handelsüblicher Grundierung. Es dürfen nur Klebstoffe aus Methylcellulose, gemäß BFS-Merkblatt Nr. 16, Technische Richtlinien für Tapezier- und Klebearbeiten, Frankfurt/Main, herausgegeben vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, verwendet werden. Weiterhin ist das BFS Merkblatt 16, Abs. 4.5 zu berücksichtigen.

Nach dem Tapezieren von Papier- und Glasgewebetapeten sowie dem Auftragen von Kunstharz- und Celluloseputzen für eine zügige Trocknung durch ausreichende Lüftung sorgen.

Ergänzende Hinweise:

- Vor der weiteren Beschichtung und Bekleidung muss *Rotband Flächenspachtel Plus* vollkommen ausgetrocknet, sauber und staubfrei sein.
- Hohe Umgebungs- bzw. Untergrundtemperaturen verkürzen die offene Zeit. Starke Wärme, direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft vermeiden.
- Zu *Knauf Rotband Flächenspachtel Plus* dürfen keine anderen Materialien außer Wasser gemischt werden.
- Arbeitsgeräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten www.knauf.de/diy erhältlich.

Anwendungs-einschränkungen:

- *Knauf Rotband Flächenspachtel Plus* ist nicht für den Außenbereich bestimmt.
- In der Flächenanwendung ist der *Knauf Rotband Flächenspachtel Plus* nicht als Untergrund für Fliesen geeignet.

Raum für Notizen:

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Postfach 10
D-97343 Iphofen

Knauf-Beratungszentrale:
Technische Auskünfte: 09323/31-1647
Internet: www.knauf.de/diy
E-Mail: info@knauf-bauprodukte.de

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.
Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.

Iphofen, März 2024

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE®

Lizenzierungs-Nummer:	12932/14.03.14
Für den Artikel	Knauf Rotband Universalgrundierung
der Firma	Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
wird auf Antrag vom	22.01.2021

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

Der Geschäftsführer
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Fischerstraße 2 · 40477 Düsseldorf

OM104 **16.01.2026**
gültig bis 16.01.2031

Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE®

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Kategorien 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht aktiv zugesetzt (Ausnahmeregelungen siehe Kapitel 3.1.2.2 der GEV-Einstufungskriterien).
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE®-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE®-Klasse zu verwenden:

1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 PLUS	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
TVOC nach 3 Tagen	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC nach 28 Tagen	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC nach 28 Tagen	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd nach 28 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 PLUS	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100 davon max. 40 SVOC	≤ 150 davon max. 50 SVOC	≤ 400 davon max. 100 SVOC
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd nach 28 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1