SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12074-10-1012

Rotband Flächenspachtel Plus

Warengruppe: Innenausbau - Spachtelmassen - Flächenspachtel

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

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024 ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023.2 ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU-TAXONOMIE ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT – SHI PRODUKT PASS – SENTINEL HOLDING INSTITUT – www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU-Taxonomie	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
Technisches Datenblatt/Anhänge	12

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung	Hinweis
SHI-Produktbewertung	Anstrich- und Beschichtungsstoffe	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Schadstoffgeprüft mit Hinweispflicht	Achtung, enthält Isothiazolinone und kann Allergien auslösen.
Gültig bis: 16.01.2031				

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	5.3 Beschichtungen auf mineralischen Oberflächen (Beton, Mauerwerk, Estrich, Zementplatten, Gipsplatten, Putzen und Vliesen) in Innenräumen	VOC / Emissionen	QNG-ready
Nachweis: Sicherheitsdatenblatt vom 28.08.2025 (Ausgabedatum)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING INSTITUT

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	2 Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum sowie auf Tapeten, Vliesen, Gipskartonplatten etc.	VOC / SVOC / Konservierungsstoffe	Qualitätsstufe: 2
Nachweis: Sicherheitsdatenblatt vom 28.08.2025 (Ausgabedatum)			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	2 Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum sowie auf Tapeten, Vliesen, Gipskartonplatten etc.	VOC / SVOC / Konservierungsstoffe	Qualitätsstufe: 2
Nachweis: Sicherheitsdatenblatt vom 28.08.2025 (Ausgabedatum)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	2 Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum sowie auf Tapeten, Vliesen, Gipskartonplatten etc.. Nicht betrachtet werden Bodenflächen mit speziellen Beständigkeit	VOC / SVOC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: EC1+ Zertifizierung und Sicherheitsdatenblatt vom 28.08.2025 (Ausgabedatum)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	4 Spachtelmassen (inkl. Q-Spachteln), staubbindende Beschichtungen/ Grundierungen (entspr. Decopaint-RL Kat. G + H), Betonschutzbeschichtungen (ölfest, säurefest, wasserfest, etc.); KEINE EP	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 5

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	Erfüllt
Nachweis: Sicherheitsdatenblatt vom 28.08.2025 (Ausgabedatum)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Das EMICODE®-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V. ist vor allem im Bereich der Bodenverlegewerkstoffe relevant. Das EMICODE®-Siegel EC1^{PLUS} setzt als Premiumklasse noch einmal deutlich strengere Emissionsgrenzwerte als die anderen Siegelkategorien.

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
Rotband Flächenspachtel Plus

SHI Produktpass-Nr.:
12074-10-1012

KNAUF

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
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