



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15172-10-1007**

## KEMPERTEC EP5

Warengruppe: Grundierungen



KEMPER SYSTEM GmbH  
Holländische Straße 32-36  
34246 Vellmar



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 29.11.2024



# Inhalt

 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 EU-Taxonomie	2
 DGNB Neubau 2023	3
 BNB-BN Neubau V2015	4
 BREEAM DE Neubau 2018	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt	8

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.





Produkt:

**KEMPERTEC EP5**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1007**



## 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.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	5.8 Kunstharzestriche und reaktive Epoxidharzbeschichtungen (EP) auf mineralischen Oberflächen an Boden und Wand (innen und außen) – auch in Systemaufbauten	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe	QNG-ready
<b>Nachweis:</b> Eco Institut AgBB-Prüfbericht vom 22.12.2023 (58725-B003-B005-AgBB-L). Herstellereklärung vom 28.11.2024.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 28.11.2024			



Produkt:

**KEMPERTEC EP5**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1007**



## 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		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> SDB vom 29.02.2024 (Druckdatum)			
<b>Bewertungsdatum:</b> 28.11.2024			



Produkt:

**KEMPERTEC EP5**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1007**



## **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	23 EP-Produkte	VOC, Gefahrstoffe	Qualitätsstufe: 4

**Nachweis:** Eco Institut AgBB-Prüfbericht vom 22.12.2023 (58725-Boo3-Boo5-AgBB-L).  
Herstellereklärung vom 28.11.2024.

**Bewertungsdatum: 28.11.2024**

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Prüfbericht mit zK-PUR

**Bewertungsdatum: 29.11.2024**

Kriterium	Bewertung
SOC 2.1 Barrierefreiheit	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Herstellereklärung

**Bewertungsdatum: 29.11.2024**



Produkt:

**KEMPERTEC EP5**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1007**



## **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	19 Epoxidharzbeschichtungen – auch in Systemaufbauten 1K- und 2-K-Systeme	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 5
<b>Nachweis:</b> Eco Institut AgBB-Prüfbericht vom 22.12.2023 (58725-Boo3-Boo5-AgBB-L). Herstellereklärung vom 28.11.2024.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 28.11.2024			



Produkt:

**KEMPERTEC EP5**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1007**



## 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	Farben und Lacken für Innenräume	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
<b>Nachweis:</b> EC1+ Zertifikat vom 15.01.2024 (17985/11.09.23)			
<b>Bewertungsdatum:</b> 28.11.2024			



Produkt:

**KEMPERTEC EP5**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1007**



# 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.



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Emicode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**KEMPERTEC EP5**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1007**



## 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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

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.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de

## KEMPERTEC EP5-Grundierung



### Einsatzgebiete

- Als Alkalischutzschicht
- Bei Neubau und Instandsetzungen
- Als Grundierung des vorbereiteten Untergrundes für KEMPEROL Abdichtungen
- Als Bindemittel für Kratzspachtel und Reparaturmörtel
- Zur Herstellung einer Haftbrücke für KEMCO Decor Stone / Natursteine in Verbindung mit dem KEMCO NQ 0408 Naturquarz
- Als Grundierung für den KEMPERTEC MA-SF Metallkleber

### Merkmale

- Lösemittelfrei
- Gute Haftvermittlung
- Verwendbar bei Temperaturen größer + 5 °C
- Schnell härtend
- Umweltdeklariert nach gültigen internationalen Normen
- EMICODE EC1 PLUS
- 2-komponentig
- Harzbasis: Epoxidharz
- Radonbeständig (in Verbindung mit KEMPEROL 2K-PUR Abdichtung)

### Liefergrößen

3 \* 1,0 kg Knetbeutel im Kunststoffeimer (transparent)

3 \* 1,0 kg Knetbeutel im Kunststoffeimer (blau-transparent)

10 kg im Blechgebinde (blau-transparent)

### Lagerung

Kühl, frostfrei, trocken und ungeöffnet lagerfähig. Mindestens haltbar siehe Gebindeetikett.

### Verbrauch

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes:

als Grundierung mind. 0,5 kg/m<sup>2</sup>,

als Haftbrücke mind. 0,3 kg/m<sup>2</sup>,

als Alkalischutz mind. 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

### Eigenschaften

Form	flüssig
Standardfarbe	Komp. A blau-transparent Komp. B gelblich
Verarbeitungszeit *	ca. 20 min
Regenfest nach *	ca. 3 h
Begehbar nach *	ca. 6 h
Weiterbeschichtbar nach *	ca. 4 h (in Anschlussbereichen)

\* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

### CE-Kennzeichnung

Komponente zu	ETA 03/0025 ETA 03/0026 ETA 03/0043 ETA 03/0044
---------------	--

### Verarbeitung

#### Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen trocken (Restfeuchte im Beton in den oberen 2 cm < 5%), tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein und sind entsprechend vorzubereiten.

(Siehe Technik Information TI 21 - Untergrundbeurteilung)

Die Grundierungsempfehlungen sind zu beachten.

Grundieren nur bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von > + 5 °C.

Es ist bei fallender Temperatur zu arbeiten.

Bei Ausführung muss die Oberflächentemperatur 3 K über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung des Taupunktes kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden (siehe Technik Information TI 16).

#### **Knetbeutel**

Den Knetbeutel aus der Aluminium-Umverpackung entnehmen. Komponente A gründlich durchkneten. Die Gummischnur, die die beiden Komponenten voneinander trennt, nach unten wegziehen, so dass sich die beiden Komponenten A und B miteinander vermischen können.

Nun den Knetbeutel wiederum zügig (ca. 1 Minute) durchkneten, damit eine homogene, schlierenfreie Grundierung entsteht. Zur Vermeidung von Mischfehlern wird die Mischung umgetopft und nochmals aufgerührt.

#### **Blechgebinde**

KEMPERTEC EP5-Grundierung Komponente B mit langsam laufendem Rührgerät intensiv, schlierenfrei in Komponente A einmischen.

Mischzeit ca. 2 Minuten, innerhalb von 15 Minuten verarbeiten.

Zur Vermeidung von Mischfehlern wird die Mischung umgetopft und nochmals aufgerührt. In mindestens einem Arbeitsgang bis zum Porenverschluss grundieren (ggf. ist ein weiterer Arbeitsgang erforderlich). Mit Perlonroller so verteilen, dass Materialansammlungen vermieden werden.

#### **Verwendung als Grundierung und Haftbrücke**

Die Grundierung bis zum Porenverschluss aufbringen und direkt mit KEMCO NQ 0408 Naturquarz vollflächig deckend abstreuen (Verbrauch ca. 2 kg/m<sup>2</sup>).

Nach ca. 4 Stunden, bei trockener und klebfreier Oberfläche der aufgetragenen Grundierung, können weitere geeignete KEMPER SYSTEM Produkte aufgetragen werden.

#### **Verwendung als Haftbrücke bei anschließender Beschichtung mit KEMCO Decor Stone / Natursteine**

Die Grundierung bis zum Porenverschluss aufbringen und direkt mit KEMCO NQ 0408 Naturquarz abstreuen (Verbrauch ca. 300 g/m<sup>2</sup>).

Nach ca. 16 Stunden, bei trockener und klebfreier Oberfläche der aufgetragenen Grundierung, kann KEMCO Decor Stone / Natursteine aufgebracht werden.

#### **Verwendung als Kratzspachtel**

Vor Ausführung der Kratzspachtelung ist die KEMPERTEC EP5-Grundierung aufzubringen.

Zum Ausgleich von Unebenheiten in der Waagerechten zwischen 2 und 6 mm wird die KEMPERTEC EP5-Grundierung mit KEMPERTEC KR Quarzsandmischung im Verhältnis ca. 1:2 gemischt und auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund aufgetragen.

#### **Verwendung als Reparaturmörtel**

Vor Ausführung des Reparaturmörtels ist die KEMPERTEC EP5-Grundierung aufzubringen.

Zum Ausgleich von Unebenheiten, Lunkern und kleinen Ausbrüchen bis 20 mm Tiefe wird die KEMPERTEC EP5-Grundierung mit der KEMPERTEC KR Quarzsandmischung im Verhältnis von ca. 1:5 vermischt.

Je nach Anwendungsfall und äußeren Bedingungen kann das Verhältnis variiert werden.

#### **Verwendung als Alkalischutzschicht**

Zum Schutz der KEMPEROL Abdichtungen vor alkalischen Medien (Technik Information TI 15 - Alkalität) werden diese mit einem Anstrich der KEMPERTEC EP5-Grundierung versehen (Verbrauch mind. 0,4 kg/m<sup>2</sup>).

Die noch frische Schicht ist mit KEMCO NQ 0712 Naturquarz vollflächig deckend abzustreuen (Verbrauch mind. 1,5 kg/m<sup>2</sup>).

Die KEMPERTEC EP5-Grundierung darf max. 4 Wochen ohne Abdichtung liegen, wenn sie deckend Korn an Korn abgesandet wurde. Bei einer Standzeit > 4 Wochen muss neu grundiert werden.

#### **PSA**

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen. Wir empfehlen einen auf den Arbeitsplatz zugeschnittenen Hand- und Hautschutzplan. Reinigen der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit KEMCO MEK Reinigungsmittel.

#### **Anmerkung**

Bitte beachten Sie folgende Technik Informationen:

- TI 15 - Alkalität
- TI 21 - Untergrundbeurteilung
- TI 30 - Verarbeitung von KEMPEROL in der Senkrechten

#### **Wichtige Hinweise**

Die Sicherheitsdatenblätter, die Kennzeichnung der Gebinde, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden sind bei Transport, Lagerung und Verarbeitung zu beachten. Bei der Verarbeitung sind die Merkblätter der BG-Chemie zu beachten.

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Nicht für den Einsatz in Schwimmbecken geeignet!

Mehr-Komponenten-Polyurethan-, Polyester-, Epoxid- und Methacrylatharze reagieren unter Wärmeentwicklung. Nach dem Mischen der Komponenten darf das Produkt nicht länger als in der angegebenen Verarbeitungszeit im Mischgefäß verbleiben. Bei Nichtbeachtung kann es zu Hitze- und Rauchentwicklung kommen und im Extremfall zum Brand führen.

### **Entsorgung**

Komp. A+B (Gemisch)	flüssig	EAK 08 04 09
Komp. A+B (Gemisch)	ausgehärtet	EAK 17 02 03

### **GISCODE**

RE30

### **Allgemeine Hinweise**

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen.

Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2024-03-04