



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15199-10-1000**

## GLUKON® prime

Warengruppe: Kontaktklebstoff - Sprühklebstoff - Primer

**GLUKON®**  
GmbH

Glukon GmbH  
Wegkamp 1  
24589 Dätgen



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 11.11.2024



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt	9

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:

**GLUKON® prime**

SHI Produktpass-Nr.:

**15199-10-1000**

**GLUKON®**  
GmbH

## 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 regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Dichtstoffe und Klebstoffe	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 22.10.2026		



Produkt:

**GLUKON® prime**

SHI Produktpass-Nr.:

**15199-10-1000**

**GLUKON®**  
GmbH

## 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	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 18.10.2024</b>			



Produkt:

**GLUKON® prime**

SHI Produktpass-Nr.:

**15199-10-1000**

**GLUKON®**  
GmbH

## 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

**Nachweis:** Herstellererklärung vom 02.09.2024

**Bewertungsdatum:** 18.10.2024



Produkt:

**GLUKON® prime**

SHI Produktpass-Nr.:

**15199-10-1000**

**GLUKON®**  
GmbH

## **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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 18.10.2024</b>			



Produkt:

**GLUKON® prime**

SHI Produktpass-Nr.:

**15199-10-1000**

**GLUKON®**  
GmbH

## **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			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 18.10.2024</b>			



Produkt:

**GLUKON® prime**

SHI Produktpass-Nr.:

**15199-10-1000**

**GLUKON®**  
GmbH

## 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 o2 Qualität der Innenraumluft	Kleb- und Dichtstoffe für den Innenraumbereich (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht Bremer Umweltinstitut Nr. L 4427 FM vom 20.08.2021 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 04.11.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 18.10.2024			



Produkt:

**GLUKON® prime**

SHI Produktpass-Nr.:

**15199-10-1000**

**GLUKON®**  
GmbH

## 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.



Dieses Produkt verfügt über einen SHI-Produktpass. Das innovative Tool vereint erstmals alle Produktqualitäten in einem Dokument und enthält die Bewertungen und Nachweisquellen für die Anforderungen gemäß SHI, DGNB, QNG, EU-Taxonomie, BNB und BREEAM.



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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**GLUKON® prime**

SHI Produktpass-Nr.:

**15199-10-1000**

**GLUKON®**  
GmbH

## 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



**GLUKON®prime wird - beidseitig aufgetragen - als Kontaktklebstoff verwendet. Im Kontaktklebeverfahren können im Bereich WKSB mineralische Faserdämmstoffe, PUR/PIR-Hartschaum, Akustikschaumstoff, XPS/EPS-Perimeterdämmplatten, PE-Folien sowie Geotextilien zuverlässig verklebt werden.**

**GLUKON®prime verbessert - einseitig aufgetragen - die Haftung aller gängigen Acrylat-, Butyl-, Bitumen- und Kautschuk-Klebebänder auf saugenden Untergründen wie z.B. Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Putz, Holzfaserplatten, Holz, etc. GLUKON®prime dient - einseitig aufgetragen - als schnelle Fixierung bei der Montage von Geotextilien, Fassadenbahnen, Unterdeckbahnen, Dampfsperren, Unterspannbahnen, etc.**

- + Der Sprühklebstoff erfüllt die Anforderungen der französischen VOC-Verordnung der Klasse A+
- + Der Sprühklebstoff erfüllt die DIN 4102-1 B1/B2 (nicht brennend abtropfend)
- + Der Sprühklebstoff erfüllt auf Basis der Emissionsuntersuchung die Anforderungen an die Emissionen von VVOC, VOC und SVOC nach dem Prüf- und Bewertungsschema des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB-Schema).



## MATERIALIEN

**GLUKON®prime** eignet sich als Haftgrundierung/Kontaktklebstoff u.a. für folgende Materialien: Mauerwerk, Holzfaserplatten, Putz, Porenbeton, Beton, Zement, Fliesen, Gipskartonplatten, Faserzementplatten, Gummi, Hartschaum, Schaumstoffe, Alu, Bleche, Bitumenbahnen, Kork, Leder, Holz, MDF, Span-Tischlerplatte, OSB, mineralische Faserdämmstoffe, die meisten Hartkunststoffe, EPS/XPS, PIR/PUR u.v.m.

## EIGENSCHAFTEN

- + Einfacher, schneller Auftrag des Klebstoffes
- + Sehr hoher Anfangstack
- + Mobil, direkt gebrauchsfähig ohne Strom oder Kompressor
- + Sprayart: Web-Spray
- + Abluftzeit: ca. 1 Min. bei (25°C) bis 5 Min. (bei -10°C)
- + Offene Zeit: 12 Stunden
- + Der ausgehärtete Klebstoff ist nicht entflammbar
- + **Dichlormethanfrei**
- + **Toluolfrei**

## TECHNISCHE DATEN

- + Bezeichnung: lösemittelhaltiger, sprühfähiger Haft- und Kontaktklebstoff
- + Farbe: transparent-gelblich
- + Festkörpergehalt: ca. 30 %
- + Temperaturbeständigkeit nach SAFT-Standard: ca. 65°C (HPL/HPL)
- + Scherfestigkeit: ca. 65 N/cm<sup>2</sup>, 425 N/inch
- + Reichweite bei Kontaktklebung, Druckbehälter 13 kg: ca. 100 - 175 m<sup>2</sup>, Aufsprühfläche gesamt ca. 200 - 350 m<sup>2</sup>
- + Reichweite bei Kontaktklebung, Dose 500 ml: ca. 4 - 6 m<sup>2</sup>
- + Reichweite als Primer, Druckbehälter 13 kg: ca. 90 - 135 lfm. bei 5 cm Sprühbreite  
*Die Reichweite hängt stark von der Anwendung und den verwendeten Materialien ab!*

## VERARBEITUNGSHINWEIS

Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein. Verunreinigungen wie Beton- und Zementschleier, Farbreste etc. entfernen. Benachbarte Oberflächen abdecken. Verarbeitungstemperatur 5 - 25 °C (Behälter/Dosentemperatur). **GLUKON®prime** sollte nicht unter -10°C (Luft/Materialtemperatur) verarbeitet werden! Bei der ersten Inbetriebnahme schließen Sie Schlauch und Pistole an den Behälter an. Danach öffnen Sie langsam das Behälterventil und prüfen das System auf Dichtigkeit. Jetzt ist das System betriebsbereit. Zum Auftragen des Klebstoffes halten Sie die Pistole ca. 10 cm (handbreit) über die zu bearbeitende Fläche. Faustformel für den korrekten Auftrag hierbei: Sprühstrahlbreite = Sprühabstand zu den Materialien. Tragen Sie den Klebstoff gleichmäßig auf. Vermeiden Sie Klebstoffpfützen (Lösemittelnester).

### Verwendung als Primer/Fixierung

Tragen Sie **GLUKON®prime** gleichmäßig auf. Bei sehr saugfähigen Untergründen wird ein zweimaliger Auftrag empfohlen. Die Abluftzeit beträgt je nach Umgebungstemperatur 1-5 Minuten. Nach dem Ablüften können die Klebebänder gesetzt bzw. leichte Dämmstoffe (unter 4 kg/m<sup>2</sup>) oder Folien fixiert werden. **Wichtig: keine endfeste Verklebung!**

### Verwendung als Kontaktklebstoff

Für eine Kontaktverklebung **GLUKON®prime immer auf beide** Flächen gleichmäßig auftragen (Auftragsmenge ca. 23g/m<sup>2</sup>/trocken), auch hier beträgt die Abluftzeit je nach Umgebungstemperatur

1-5 Minuten. Nach dem Ablüften beide Materialien gut anreiben. Die endgültige Aushärtung des Klebstoffes erfolgt nach ca. 24/48 Stunden.

Die verklebten Materialien können sofort weiterverarbeitet werden. **Bei dem Einsatz als Klebstoff im Bereich WKSB, Perimeterdämmung, Kellerdeckendämmung oder Dämmstoffen über 4 kg/m<sup>2</sup> muss immer ein beidseitiger Klebstoffauftrag (Kontaktklebung) erfolgen.**

Nach Gebrauch die Sprühpistole verriegeln. Das Ventil des Klebstoffbehälters darf **NIE** geschlossen sein, es sei denn der Behälter wird durch einen Neuen ausgetauscht oder für den Transport zur Baustelle geschlossen. Zum Reinigen von mit Klebstoff verschmutzten Oberflächen benutzen Sie bitte das **GLUKON®Citrus-Reiniger-Spray**. Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung unsere Glukon Bedienungsanleitung (liegt dem Behälter bei) oder auch als Download unter: [www.glukon.de](http://www.glukon.de)

**Wichtige Hinweise: Reiniger können je nach Rohstoffbasis den Klebstoff angreifen, deshalb vermeiden Sie beim Reinigen von verschmutzten Oberflächen das direkte Besprühen der Klebstoffuge. Empfehlung: geben Sie den Reiniger nicht direkt auf das Werkstück sondern auf ein fusselfreies Tuch und reinigen damit die Oberflächen.**

**Nicht geeignet für das Vorbehandeln/Verkleben mit GLUKON®prime sind weichmacherhaltige Materialien, wie z.B. Weich-PVC, Kunstleder, weichmacherhaltige Nahtpasten etc.!**



## CHECKLIST ZUR VERARBEITUNG

- + Passt der gewählte Klebstoff zum Anforderungsprofil und dem vorgesehenen Einsatzort?
- + Sind die zu verklebenden Materialien richtig akklimatisiert (mindestens 48 Stunden) bzw. auf die am Einbauort vorherrschenden klimatischen Bedingungen eingestellt?
- + Sind die zu verklebenden Materialien trocken, sauber, staub- und fettfrei? Entfetten nur mit Aceton oder Isopropanol. Metalle und glatte Oberflächen zusätzlich anrauen und anschließend nochmals entfetten.
- + Liegen die Verarbeitungstemperaturen des Klebstoffes, der Materialien und der Umgebung innerhalb der zulässigen Parameter (15 - 25 °C)?
- + Wurde das Auftragen des Klebstoffes verinnerlicht? Sprühabstand der Pistole zum Werkstück, Sprühbreite und Sprühgeschwindigkeit? Bitte sehen Sie hierzu auch unsere Verarbeitungsvideos auf unserer Homepage: [www.glukon.de/anwendung](http://www.glukon.de/anwendung).
- + Kennen Sie die jeweiligen Ablüftezeiten und die offenen Zeiten des verwendeten Klebstoffes? Diese müssen unbedingt eingehalten werden!
- + Sind die Materialien frei von Rissen oder ähnlichen Beschädigungen?
- + Ist der Arbeitsablauf durchdacht? Können Verunreinigungen beim Auftragen des Klebstoffes ausgeschlossen werden?
- + Ist das System einsatzbereit? Ist die Gallone geschüttelt? Pistole und Düse sollten einwandfrei sprühen.
- + Wird die richtige Düse verwendet? Bei unseren Web-Sprühklebstoffen benutzen Sie ausschließlich die Glukon Standard Düse.
- + Liegen Andruckwerkzeuge bereit, um den notwendigen Pressdruck (2,5 bis 3 kg/cm<sup>2</sup>) zu erreichen?
- + Ist für den Arbeitsschutz gesorgt?

## ARBEITSSCHUTZ / SICHERHEITSHINWEISE

- Die Verarbeitung darf nur durch sachkundige Personen erfolgen.
- Beim Arbeiten mit dem Glukon Sprühklebstoffsystem sollte die persönliche Schutzausrüstung verwendet werden. Bitte beachten Sie hierzu unbedingt auch unsere Sicherheitsdatenblätter!
- Eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes/Baustelle muss gewährleistet sein oder durch geeignete technische Maßnahmen sichergestellt werden (z.B. ex-geschütztes Abluftgerät bzw. stationäre Absaugung)
- Bei unzureichender Belüftung bzw. bei unsachgemäßer Verarbeitung besteht die Gefahr von Bildung eines explosionsgefährlichen Luft-Gas-Gemisches! In diesem Fall besteht Lebensgefahr! Flammenbildung oder zu starker Hitzebildung (+50 °C) sind allgemein zu vermeiden!
- Das direkte Einatmen, Verschlucken oder die Aufnahme über die Haut sollte vermieden werden, hier besteht Gesundheitsgefahr!
- Das Gebinde steht unter Druck und muss vor der Beschädigung (z.B. Abschlagen des Ventils, Herunterfallen, Hitzeeinwirkung usw.) geschützt werden.
- Niemals gefüllte oder nicht restenleerte Behälter gewaltsam öffnen! Explosionsgefahr!
- Die Sicherheitsdatenblätter Download unter: [www.glukon.de](http://www.glukon.de)

## LAGERUNG UND HANDHABUNG DES GLUKON<sup>®</sup> BEHÄLTERS

Die Lagerung muss bei einer Temperatur zwischen +10 °C und +50 °C erfolgen. Der Behälter steht unter Druck. Behälter vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitzequellen schützen. Nicht auf dem kalten Betonboden lagern. Beschädigung der Behälter oder das Eindringen von Fremdkörpern vermeiden. Die Behälter dürfen nicht wieder befüllt werden! Behälter aufrecht transportieren und gegen Verschieben/Umfallen sichern. Behälterventil bei Transport schließen. Behälter vor Regen schützen. Behälter vorsichtig behandeln. Nicht werfen oder fallen lassen. Lagerung nur in gut belüfteten Räumen. Behälter, die von außen Beschädigungen wie z.B. Dellen am Gehäuse oder

Ventilbeschädigungen aufweisen, sind fachgerecht zu entsorgen. Keine Gegenstände in den Sprühkopf stecken! Bitte hierzu auch das Sicherheitsdatenblatt (Punkt 7 und Punkt 14) unserer GLUKON<sup>®</sup> Behälter beachten! GLUKON<sup>®</sup> ist bei Lagerung unter den empfohlenen Bedingungen mindestens 18 Monate lagerfähig.

**ACHTUNG! VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH UND BEI LÄNGEREN STANDZEITEN DEN BEHÄLTER MINDESTENS 1 MINUTE GRÜNDLICH SCHÜTTELN/ROLLEN. VOR DEM EINFRIEREN SCHÜTZEN. AUF DIE RICHTIGE TEMPERIERUNG BEI DER VERARBEITUNG ACHTEN! (mind. +15°C).**

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Wir empfehlen immer eine vorherige Probeverklebung Ihrer Materialien. Bitte beachten Sie unsere technischen Merkblätter und die Klebstoffempfehlungen der jeweiligen Materialhersteller. Es ist wichtig, alle zu verklebenden Materialien vor Produktionsbeginn zu testen. Es liegt in der Verantwortung des Verarbeiters zu überprüfen, ob **GLUKON<sup>®</sup>prime** für die jeweilige Anwendung geeignet ist. **Industrieller Klebstoff. Ausschließlich für die gewerbliche Anwendung.**

Die vorstehenden Angaben beruhen auf den Ergebnissen in der Praxis sowie den von uns durchgeführten Versuchen. Da wir auf die Auswahl der Materialien wie auch auf die Bedingungen der Verarbeitung keinen Einfluss haben, sind alle Angaben unverbindliche Hinweise und damit keine Eigenschaftszusicherung. Dies gilt auch für Hinweise unseres technischen Beratungsdienstes. Mit der Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Merkblätter ihre Gültigkeit. Inhalte dieses Datenblatts dürfen auch auszugsweise nur mit Zustimmung durch die Böker Sprühklebersysteme GmbH vervielfältigt, kopiert oder zu anderen Zwecken verwendet werden. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt.