



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12729-10-1003**

## PCI Uniplan

Warengruppe: Bodenausgleichsspachtel

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

PCI Augsburg GmbH  
Piccardstrasse 11  
86159 Augsburg



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 23.01.2025



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt	10

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:

**PCI Uniplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**12729-10-1003**



## 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	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 20.08.2029		



Produkt:

**PCI Uniplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**12729-10-1003**



# 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	3.2 Verlegewerkstoffe für keramische Fliesen, Naturstein und Betonwerkstein an Wand und Boden	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Weichmacher / Biozide	QNG-ready
<b>Nachweis:</b> EC1+ Zertifikat vom 20.08.2024 (Nr. 19283/22.04.99)			
<b>Bewertungsdatum:</b> 23.01.2025			



Produkt:

**PCI Uniplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**12729-10-1003**



## 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:** Sicherheitsdatenblatt vom 29.09.2024 (Druckdatum)

**Bewertungsdatum:** 23.01.2025



Produkt:

**PCI Uniplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**12729-10-1003**

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

## **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	9 Sperranstriche, Estrichharze, Abdichtungen unter Fliesen	VOC	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> EC1+ Zertifikat vom 20.08.2024 (Nr. 19283/22.04.99). Nachhaltigkeitsdatenblatt vom 03.12.2024			
<b>Bewertungsdatum: 23.01.2025</b>			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Bewertungsdatum: 23.01.2025</b>	



Produkt:

**PCI Uniplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**12729-10-1003**



## 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	9 Sperranstriche, Estrichharze, Abdichtungen unter Fliesen	VOC	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> EC1+ Zertifikat vom 20.08.2024 (Nr. 19283/22.04.99). Nachhaltigkeitsdatenblatt vom 03.12.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 23.01.2025			



Produkt:

**PCI Uniplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**12729-10-1003**

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

## **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	10a Verlegewerkstoffe für keramische Wand- / Bodenfliesen und -platten	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Qualitätsniveau 5
<b>Nachweis:</b> EC1+ Zertifikat vom 20.08.2024 (Nr. 19283/22.04.99)			
<b>Bewertungsdatum:</b> 23.01.2025			



Produkt:

**PCI Uniplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**12729-10-1003**



## 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
Bewertungsdatum: 23.01.2025			



Produkt:

**PCI Uniplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**12729-10-1003**

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

## 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 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:

**PCI Uniplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**12729-10-1003**

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

## 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/Qualitaeten/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  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# PCI Uniplan

Universal-Spachtelmasse zum Ausgleichen von Untergründen



## Anwendungsbereiche

- Für planebene Schichtdicken von 3-40 mm im Innenbereich
- In Bädern unter einer Fliesen-Verbund- Abdichtung geeignet
- Geeignet für Elektro- und Warmwasserfußbodenheizungen
- Zum Ausgleichen auf festen, nicht schwingenden baustellenüblichen Untergründen
- Vor der Verlegung von
  - Keramik- und Natursteinbelägen,
  - textilen und elastischen Bodenbelägen,
  - Parkett oder Laminat



eignet sich hervorragend für Renovierungs- und Modernisierungsarbeiten auch bei höheren Schichtdicken

## Produkteigenschaften

- **Leicht verlaufend**, deshalb mit geringem Arbeitsaufwand zu verarbeiten
- **Spannungsarm**, auf vielen gängigen Baustellenuntergründen
- **Flexibel**, auch auf Fußbodenheizung einsetzbar
- **Sehr emissionsarm**, EC 1 PLUS.

## Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

### Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen
Körnung/Größtkorn	0,5 mm
Farbe	grau
Giscode	ZP 1
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate

### Lieferform

Verpackung	Art.-Nr./EAN-Prüfz
25-kg-Sack	2405/8

### Anwendungstechnische Daten

Verarbeitungstemperatur	ca. + 5 °C bis + 25 °C
Mischungsverhältnis	
25 kg PCI Uniplan	+ ca. 5,5 l bis 5,7 l Wasser
1 kg PCI Uniplan	+ ca. 220 bis 230 ml Wasser
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Schichtdicke	
unter textilen und elastischen Bodenbelägen	ca. 3 bis 40 mm
unter starren Bodenbelägen wie Keramik- und Naturwerksteinbelägen	ca. 3 bis 40 mm (bei Spanplatten, OSB Platten oder Holzdielenböden 10 bis 40 mm)
Verbrauch	ca. 1,6 m <sup>2</sup> je mm Schichtdicke
Begehbar nach	ca. 3 Stunden
Belegbar nach	
mit keramischen Belägen	ca. 3 Stunden sobald begehbar
mit dampfdichten Belägen	ca. 3 Tage bei einer Haushaltsfeuchte = 2 % CM
mit Parkett	ca. 3 Tage bei 2% Restfeuchte (gemessen mit CM-Gerät)

Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

## Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sein. Er muss frei von Anstrichen und sonstigen haftungsmindernden Rückständen wie z. B. Wachs sein.
- Saugende Untergründe sind mit Gisogrund All-in-One, glatte dichte Untergründe mit Gisogrund Xtra Grip vorzubehandeln.
- Lose, federnde oder knarrende Dielen sind durch Nachschrauben ausreichend zu befestigen. Fugen, Risse und Löcher mit Acryl schließen. Wandanschlüsse mit einem Randdämmstreifen versehen.

**PCI Uniplan**

## Grundierung

Untergrund	Betonböden	Zement- estrich;	Calciumsulfat- estrich	fester nicht federnder, Holzuntergrund	Keramik, vorbehandelte Stahluntergründe
<b>PCI Gisogrund All-in-One</b>					
Arbeitsgänge	1	1	2		
Verdünnung	unverdünnt	unverdünnt	unverdünnt		
Verbrauch ca. ***	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>	150 – 250 ml/m <sup>2</sup>	80 – 150 ml/m <sup>2</sup>		
Wartezeit ca. *	1 Std.	1 Std.	1 Std.		
<b>PCI Gisogrund Xtra Grip</b>					
Arbeitsgänge	1	1	1	1	1
Verdünnung	1 : 2	1 : 2	1 : 2	1 : 1	unverdünnt
Verbrauch ca.	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>
Wartezeit ca.	30 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	1 Std.

## Verarbeitung von PCI Uniplan

- 1 Kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Uniplan in einem runden (Ø ca. 35 cm) und ausreichend hohen Anrührerimer vorlegen. Pulver zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 3 Minuten knollenfrei anmischen.
- 2 PCI Uniplan auf die getrocknete, ausgehärtete Grundierung ausgießen. Mörtel mit Beschichterrakel oder Glättetraufel in der benötigten Schichtdicke verteilen.
- 3 Während des Einbaus PCI Uniplan egalisieren und entlüften.
- 4 Während der Verarbeitung und Aushärtung – über ca. 12 Stunden – Zugluft, starke Wärmeeinwirkung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
- 5 Keramische Beläge können bereits nach der Begehbarkeit verlegt werden.
- 6 Je nach Untergrund und Klimabedingungen wird die Verlegereife für Teppichbeläge nach ca. 1 Tag, für dampfdichte Beläge nach ca. 3 Tagen, erreicht.

## Bitte beachten Sie

- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Pulver vermischt werden.
- Das Einlaufen von PCI Uniplan in Randfugen muss durch geeignete Maßnahmen, z. B. Randdämmstreifen verhindert werden.
- Mit zunehmender Schichtdicke der Spachtelmasse ist mit einer zunehmenden Verlängerung der Wartezeit bis zur Belegereife zu rechnen.
- Bei festen, nicht federnden Holzuntergründen mit nachfolgender Belegung von Keramik- und Naturwerksteinbelägen ist eine Mindestschichtdicke von 10 mm einzuhalten.
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (8 21) 59 01-171

[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

**PCI Augsburg GmbH**

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg  
Postfach 102247 · 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0

[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

**PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich**

Dresdner Straße 87/A2/Top 3 · 1200 Wien  
Tel.: +43 50610 5000

[www.pci.at](http://www.pci.at)

**Sika Schweiz AG - VE PCI**

Tüffenwies 16 · 8048 Zürich  
Tel. +41 (58) 436 21 21

[www.pci.ch](http://www.pci.ch)

**Ausgabe 11/24**

**Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden**

**Sie immer aktuell im Internet unter [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)**

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter „Anwendungsbereiche“ nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.