SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

12729-10-1009

PCI Pecitape® 90° I

Product group: Waterproofing membranes - Sealing tapes

PCI®
Für Bau-Profis

PCI Augsburg GmbH
Piccardstrasse 11
86159 Augsburg

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, 26 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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
SHI Product Assessment	Other products	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 14 February 2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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			QNG ready - Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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: EC1+ Zertifikat vom 14.02.2023 (Nr. 4346/22.04.99)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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:
PCI Pecitape® 90° I

SHI Product Passport no.:
12729-10-1009

PCI®
Für Bau-Profis

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 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

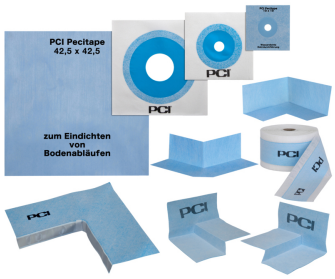
Technisches Merkblatt 11/24

PCI®
Für Bau-Profis

Spezial-Dichtbandsystem

PCI Pecitape®

für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen, Rohrdurchführungen und Bodenabläufe



GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm · eco 1 ecobau Cert. · baubook Produkt ist deklariert und validiert · Geprüft nachhaltiges Produkt SHI Produkt Pass Sentinel Holding Institut · PCI Augsburg GmbH Werk 1.9 P-51-16-0195 MPA BAU TUM PG-FBB · ERFÜLLT NEUE ABDICHTUNGSNORM

Spezial-Dichtband PCI Pecitape 120 Spezial-Dichtband PCI Pecitape 250 Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 42,5 x 42,5 Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 10 x 10 Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 15 x 15 Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 22 x 22 Spezial-Innenecke PCI Pecitape 90° I Spezial-Außenecke PCI Pecitape 90° A

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für Nassbereiche mit nicht drückendem Wasser, wie z. B. Badezimmerduschen, im Wohnbau, in Hotels, Altenheimen und Krankenhäusern.
- Für Dauernassbereiche mit drückendem Wasser, wie z. B. Schwimmbecken.
- Zum Einbetten in die Flächenabdichtungen PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K/2K Rapid, PCI Apoflex W/F.
- Zur Ausbildung von Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüssen bei den Abdichtungsbahnen PCI Pecilastic W.
- Für Beanspruchungsklasse A0/B/A/B/C nach ZDB-Merkblatt „Abdichtungen im Verbund mit Fliesen und Platten" und gemäß Bauregelliste A Teil 2 Nr. 1.10
- Für Wassereinwirkungsklasse W0-I, W1-I, W2-I, W3-I gemäß DIN 18534; DIN 18531-5 (Balkone, Loggien usw.); DIN 18535 (Schwimmbecken und Behälter)
- PCI Pecitape 250 zusätzlich zum Einbetten in die Bitumenabdichtung PCI Pecimor 1K und PCI Pecimor 2K gemäß DIN 18533.



PCI Pecitape wird in die frische Auftragsschicht des verwendeten Abdichtungsmaterials eingebettet.

Produkteigenschaften

- **Vlieskaschiertes Spezial-Gummiband.**

- **Rissüberbrückend,** hohe Sicherheit bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.
- **Wasserdicht und frostbeständig,** universell innen und außen einsetzbar.
- **Alterungsbeständig,** unempfindlich gegen Umwelteinflüsse.
- **Haftsicher, mit guter Verbundfestigkeit,** Verbindung mit den Abdichtungsmaterialen PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K/2K Rapid oder PCI Apoflex W/F ist gewährleistet.
- **Beständig gegen Kalkwasser sowie gechlortes Wasser,** universell innen und außen und auch in gechlorten Schwimmbecken einsetzbar.
- **Sehr emissionsarm PLUS,** GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	vlieskaschiertes Spezial-Gummiband
Farbe	blau
Reißkraft Dehnzone quer	> 15 Mpa
Reißdehnung Dehnzone quer	> 200 %
Lieferform	
PCI Pectitape 120	10-m-Rolle, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1014/3 50-m-Rolle, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1013/6
PCI Pecitape 250	20-m-Rolle, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3962/5
PCI Pecitape 10 x 10	1 Stück, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1015/0 (Karton enthält 10 Stück)
PCI Pecitape 15 x 15 (Innendurchmesser 32-55 mm)	1 Stück, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1039/6 (Karton enthält 25 Stück)
PCI Pecitape 22 x 22 (Innendurchmesser 70-110 mm)	1 Stück, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1040/2 (Karton enthält 25 Stück)
PCI Pecitape 42,5 x 42,5	1 Stück, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1016/7
PCI Pecitape 90° I	1 Stück, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1017/4 (Karton enthält 10 Stück)
PCI Pecitape 90° A	1 Stück, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1018/1 (Karton enthält 10 Stück)
PCI Pecitape ME	1 Stück, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2076/0 (Karton enthält 3 Stück)
PCI Pecitape DE 20mm l.	1 Stück, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2072/2 (Karton enthält 5 Stück)
PCI Pecitape DE 20mm r.	1 Stück, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2074/6 (Karton enthält 5 Stück)
PCI Pecitape DE 28mm l.	1 Stück, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2073/9 (Karton enthält 5 Stück)
PCI Pecitape DE 28mm r.	1 Stück, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2075/3 (Karton enthält 5 Stück)
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und frei von Ölen, Fetten und sonstigen haftungsfeindlichen Rückständen sowie weitgehend eben sein.

Die speziellen Vorgaben zur Untergrundvorbehandlung für die Produkte
PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K/2K Rapid, PCI Apoflex W/F,
PCI Collastic, PCI Pecimor 1K, PCI Pecimor 2K sind zu berücksichtigen (siehe Technisches Merkblatt Nr. 177, 303, 310, 306, 307, 146, 311 und 302).

Verarbeitung von PCI Pecitape 120/250

1 Im Anschlussbereich Boden/Wand bzw. Wand/Wand mit dem für die Flächenabdichtung vorgesehenen Material jeweils einen ca. 10 cm bzw. 15 cm breiten Streifen aus PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K/2K Rapid, PCI Apoflex W/F oder PCI Collastic vorstreichen bzw. vorspachteln.
2 In das frische Abdichtungsmaterial PCI Pecitape 120/250 einlegen und andrücken.
Zum Andrücken des Dichtbandes keine scharfkantigen Werkzeuge verwenden!
3 Beim Aufbringen der Flächenspachtelung PCI Pecitape überarbeiten.

Verarbeitung von PCI Pecitape 42,5 x 42,5

1 Aus der Dichtmanschette PCI Pecitape 42,5 x 42,5 eine dem Durchmesser des einzudichtenden Bauteils (Bodenablauf, Rohrdurchführung, etc.) entsprechende Öffnung ausschneiden.
2 Auf den Untergrund das vorgesehene Abdichtungsmaterial vorstreichen bzw. vorspachteln, Dichtmanschette PCI Pecitape 42,5 x 42,5 in das frische Material einlegen und andrücken.
3 Beim Aufbringen der Flächenabdichtung die Dichtmanschette PCI Pecitape 42,5 x 42,5 überarbeiten; bei Bodenabläufen mit Klemmflansch diesen aufsetzen und festschrauben.

Verarbeitung von PCI Pecitape 10 x 10; 15 x 15; 22 x 22

1 Vor dem Anbringen der Dichtmanschette PCI Pecitape 10 x 10, 15 x 15 und 22 x 22 ist sicherzustellen, dass die Dichtmanschette an das Leitungsrohr anschließt. Sollte das Leitungsrohr nicht bis über die Abdichtungsebene reichen, ist vom Sanitärfachmann ein Distanzstück anzubringen. Das Eindichten des Baustopfens ist nicht fachgerecht!
2 Auf dem Untergrund das vorgesehene Abdichtungsmaterial vorstreichen bzw. verspachteln und die Dichtmanschette PCI Pecitape 10 x 10, 15 x 15, 22 x 22 über den aus der Wand herausstehenden Rohranschluss stülpen (falls erforderlich, Baustopfen vorher entfernen) und mit dem vorgesehenen Abdichtungsmaterial verkleben.
3 Beim Aufbringen der Flächenabdichtung die Dichtmanschette überarbeiten.

Verarbeitung von PCI Pecitape 90° I/A

1 Vorgeformte Innenecke
PCI Pecitape 90° I bzw. Außenecke PCI Pecitape 90° A zum Abdichten der Raumecken in Verbindung mit PCI Pecitape 120 verwenden; die Enden von Dichtband und Dichtecke mit dem vorgesehenen Abdichtungsmaterial oder mit Silikon-Dichtstoff verkleben. Dabei auf eine Mindestüberlappung von ca. 5 cm achten.
2 Innen- bzw. Außenecke
PCI Pecitape 90° I bzw. PCI Pecitape 90° A analog der Verarbeitungsanleitung des Dichtbandes PCI Pecitape 120 verarbeiten.

Verarbeitung von PCI Pecitape ME

1 Vorgeformte Multifunktionsdichtecke PCI Pecitape ME mit selbstklebenden Butylkautschuk zum Abdichten von Duschboards.
2 Schutzfolie abziehen und PCI Pecitape ME in die Ecken kleben und das Abdichtungsvlies in die Abdichtung von den angrenzenden Bauteilen integrieren.
3 Abhängig von der Geometrie der angrenzenden Bauteilen muss / kann PCI Pecitape eingeshcnitten werden.

Verarbeitung von PCI Pecitape DE

1 Vorgeformte Duschboardecke PCI Pecitape DE (20 mm u. 28 mm; links und rechts) für die Abdichtung von Gefälleestrichen im Duschbereich.

2 PCI Pecitape DE abhängig vom Höhenunterschied des Gefällestrichs (20 mm oder 28 mm) in den Ecken zum Übergang an den angrenzenden Boden und Wandbereich einlegen und in die Abdichtung z.B. PCI Seccoral 2K Rapid integrieren.

Verarbeitung von PCI Pecitape



Vor dem Ausführen der Details (Wand- und Wand-Bodenanschlüsse) ausreichend viel Abdichtungsmaterial vorgelegt.



Auch zum Abdichten der Wasserzuleitungen mit der Dichtmanschette PCI Pecitape 10 x 10 wird zunächst ausreichend viel Abdichtungsmaterial vorgelegt...



Anschließend wird das Spezial-Dichtband PCI Pecitape 120 mit der Hand ausgerichtet und leicht angedrückt...



...nachfolgend die Dichtmanschette vorsichtig über den Stopfen, auf das Verlängerungsstück gezogen und in die frische Abdichtung einbetten.



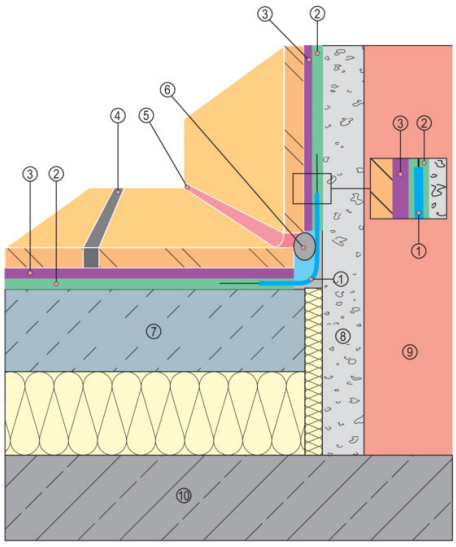
... und nachfolgend mit leichtem Druck eingebettet.



Nachdem die Details ausgebildet wurden, erfolgt die Flächenabdichtung mit dem jeweiligen Abdichtungsmaterial.

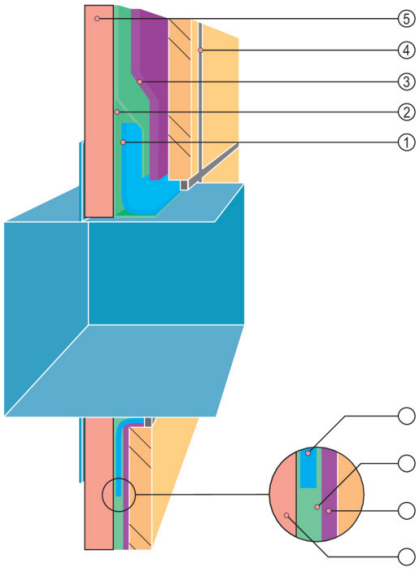
Anwendungsbeispiele PCI Pecitape in Verarbeitung mit PCI Lastogum

Detail: Boden-Wand-Anschluss



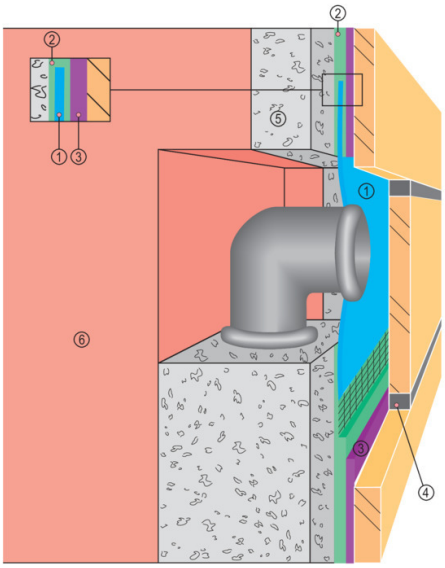
1. PCI Pecitape 120
2. Dichtschicht: PCI Lastogum
3. Fliesenkleber: PCI Flexmörtel S1, PCI Nanolight, bzw. PCI Carraflex auf Dichtschicht aus PCI Lastogum
4. PCI Fugenmörtel
5. PCI Silcoferm S
6. DIN-Polyband
7. Schwimmender Estrich
8. Putz
9. Mauerwerk
10. STB. Decke

Detail: Eindichtung eines wasserdichten Wandeinbaukastens für Unterbauarmaturen (z. B. Hansa DAL)



1. PCI Pecitape 42,5 x 42,5
2. PCI Lastogum
3. PCI Flexmörtel
4. PCI Fugenmörtel, z. B. PCI Nanofug Premium
5. Gipskarton-Platte

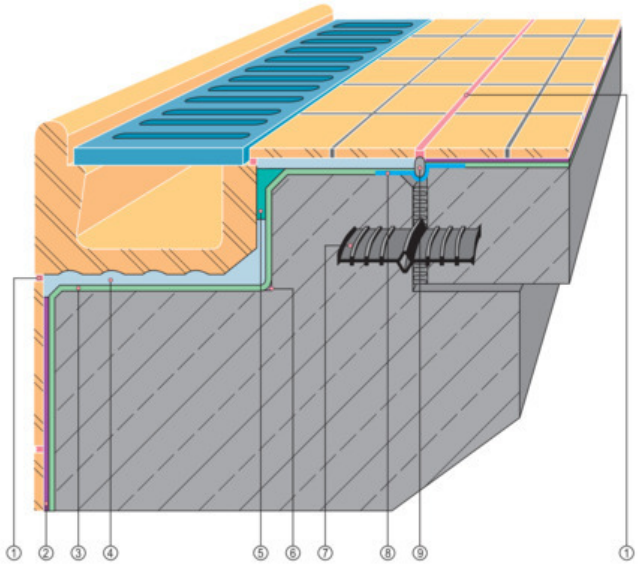
Detail: Rohrdurchführung/Wand



1. PCI Pecitape 10 x 10
2. Dichtschicht: PCI Lastogum
3. Fliesenkleber: PCI Flexmörtel S1, PCI Nanolight, bzw. PCI Carraflex auf Dichtschicht aus PCI Lastogum
4. PCI Fugenmörtel
5. Putz
6. Mauerwerk

PCI Pecitape in Verarbeitung mit PCI Seccoral 2K Rapid

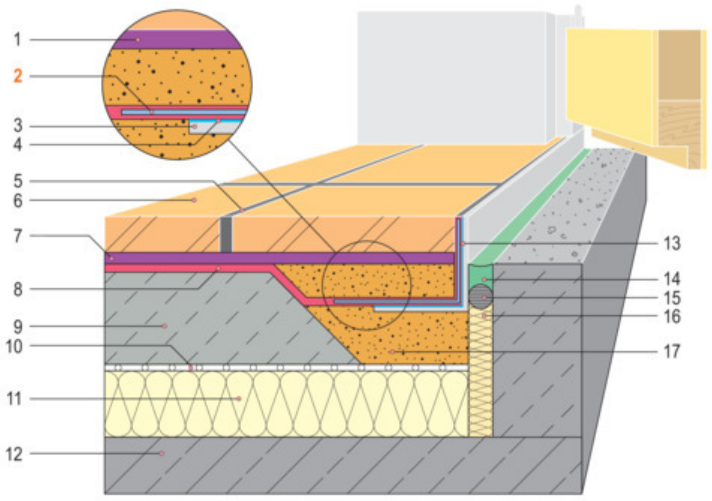
Abdichtung von Schwimmbeckenköpfen



1. elastische Verfugung mit PCI Silcoferm VE
2. Dünnbettmörtel, z.B. PCI FT-Klebemörtel in Verbindung mit PCI Lastoflex
3. PCI Seccoral 2K Rapid
4. Dickbettmörtel
5. Verguss mit PCI Apoten
6. Kehle aus PCI Repafix
7. Dehnungsfugenband
8. PCI Pecitape 250, PCI Pecitape 120
9. DIN-Polyband

PCI Pecitape in Verarbeitung mit PCI Apoflex W/F

Türanschluss von Großküchen



1. PCI Flexmörtel S2
2. PCI Pecitape 120
3. Edelstahlwinkel V4A
4. PCI Elastoprimer 220
5. PCI Durapox NT
6. Fliese
7. PCI Flexmörtel S2
8. PCI Apoflex W/F mit PCI Epoxigrund 390
9. Schwimmender Estrich
10. PE-Folie
11. Wärmedämmung Styrodur o. ä.
12. Stahlbeton, Rohdecke
13. PCI Elastoprimer 220
14. PCI Elritan 140
15. DIN-Polyband
16. Styropor Streifen
17. Ausbetonieren mit PCI Bauharz-Mörtel

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Informationen zur Entsorgung entnehmen Sie bitte der Homepage unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html. Produkt nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Verpackung nur restentleert zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Produktreste der Schadstoffsammlung zuführen.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:
+49 (8 21) 59 01-171
www.pci-augsburg.de

Ausgabe 11/24
Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter 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
PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich
Dresdner Straße 87/A2/Top 3 · 1200 Wien
Tel.: +43 50610 5000
www.pci.at
Sika Schweiz AG - VE PCI
Tüffenwies 16 • 8048 Zürich
Tel. +41 (58) 436 21 21
www.pci.ch

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.

Nachhaltigkeitsdatenblatt

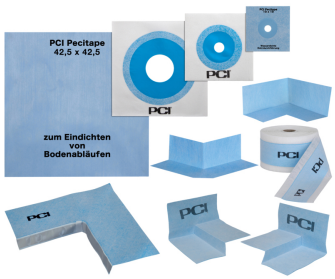
Umwelt- und Verbraucherschutz-Nachweise

PCI Für Bau-Profis

Spezial-Dichtbandsystem

PCI Pecitape®

für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen, Rohrdurchführungen und Bodenabläufe



Inhaltsstoffe		
SVHC - Substance of Very High Concern *	nicht enthalten	
TRGS 610, Technische Regeln für Gefahrstoffe	lösemittelfrei	
Weichmacher	weichmacherfrei	
VOC gemäß Schweizer VOC-Verordnung	kein VOC (CH)	
Decopaint-Angabe	nicht relevant	
Emissionen		
GEV-EMICODE	EC1 PLUS	GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm
Französische VOC Verordnung	VOC A+	EMISSIONS IN INDOOR AIR A+ A+ A B C * Information on the emission level of volatile substances in indoor air presenting a risk of toxicity through inhalation on a classification scale from A+ (very low emissions) to C (high emissions).
Belgische VOC Verordnung	nicht relevant	
MINERGIE ECO-Bau (CH)	eco 1	eco 1 ecobau Cert.
Sentinel Holding Institut	SHI-Produktpass	GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT SHI PRODUKT PASS SENTINEL HOLDING INSTITUT

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) Version 4.1	
VOC-Gehalt (SCAQMD Rule 1168 - Adhesive and Sealant Applications)	< 1 g/l
Formaldehyd-Emission gemessen nach 28 Tagen	< 10 µg/m³
Hinweise auf verbotene Stoffe	Enthält keine giftigen Stoffe wie Formaldehyd, Asbest, Lindan, chlorierte Biphenyle, Pentachlorphenol oder andere verbotene Stoffe.
EQ Credit: Low Emitting Materials (Emissionsarme Produkte)	EC1 PLUS
PCI Pecitape erfüllt die Anforderungen und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter EQ Credit: Low Emitting Materials bei.	

DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) Version 2023 / Kriterium ENV1.2 - Risiken für die lokale Umwelt
Diese Produktgruppe ist nicht betrachtungsrelevant.

QNG (Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude) Anforderungskatalog – Anhangdokument 313, Version 1.3, Fassung 2023
Diese Produktgruppe ist nicht betrachtungsrelevant.

BNB (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen) Version 2015 / Kriterium 1.1.6 - Risiken für die lokale Umwelt
Diese Produktgruppe ist nicht betrachtungsrelevant.

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) Version 6.0	
Kriterium Hea 02 Indoor air quality	erfüllt, weil sehr emissionsarm plus

Nutzungshinweis

* SVHC - Substance of Very High Concern, besonders besorgniserregende Stoffe, welche in der aktuellen Kandidatenliste gemäß Artikel 59 (10) der REACHVerordnung aufgeführt sind, in einer Konzentration > 0,1 Gewichts-%

Dieses Nachhaltigkeitsdatenblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und unserer Erfahrung zusammengestellt. Im Zweifelsfall oder bei Abweichungen sind die Angaben in den Technischen Merkblättern, Sicherheitsdatenblättern und weiteren relevanten Dokumenten, wie zum Beispiel Leistungserklärungen, GEV-EMICODE-Lizenzen, RAL-Urkunden, allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen und Umweltproduktdeklarationen (EPD), rechtlich verbindlich. Diese Unterlagen und aktuelle Fassungen der Nachhaltigkeitsdatenblätter sind unter www.pci-augsburg.eu abrufbar. Dem Verwender obliegt die Prüfung der Informationen für den jeweiligen individuellen Einsatz der Produkte. Die PCI Augsburg GmbH kann trotz aller Sorgfalt bei der Zusammenstellung der Informationen keine Haftung für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben übernehmen. Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter sustainability-pci-group@PCI-group.eu zur Verfügung.

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

GEV EMICODE®

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer:	4346/22.04.99
Für den Artikel	PCI Pecitape 90° I
der Firma	PCI Augsburg GmbH
wird auf Antrag vom	12.04.2013

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.

OM009 14.02.2023
gültig bis 14.02.2028

Der Geschäftsführer
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

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 Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- 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	-	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
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	≤ 450 davon max. 100 SVOC
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	≤ 1

ecobau
Zertifikat

ecobau, Röntgenstrasse 44,
8005 Zürich, www.ecobau.ch

Produkt	**PCI Pecitape®**
Reg. Nr.	202407.13458
gültig für	siehe Bemerkungen
Verwendungszweck	Abdichtung von Fugen und Anschlüssen
Produktgruppe	Dichtungsbahnen, Schutzfolien, Flüssigkunststoffe
Firma	Sika Schweiz AG – VE PCI, Tüffenwies 16, 8048 Zürich

Das Produkt erfüllt die **höchsten Anforderungen** von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und erhält die Bewertung eco1.

Die Bestätigung berechtigt zur Verwendung der Bezeichnung **«eco1»**.

Das Produkt darf mit folgenden Eigenschaften beworben werden

- Sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO
- Entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis

Diese Bewertung wurde erstmals im Juli 2024 ausgestellt und ist bis Juli 2027 gültig.
Die Bewertung basiert auf der Methodik Baumaterialen ecobau, Version 01.2023.V01.

Zürich, 2. Juli 2024

Bewertungspartner ecobau
Matthias Klingler

Geschäftsstelle ecobau
Marianne Stähler