

Polyurethan-Dichtstoff

PCI Elritan[®] 100

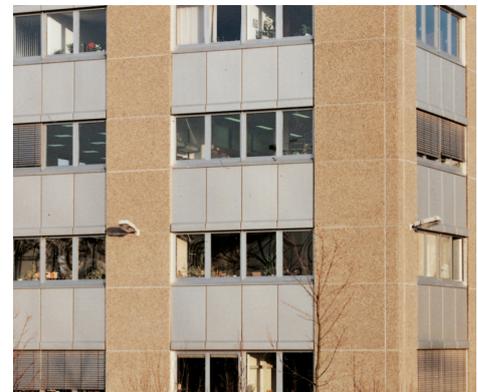
für Hochbaufugen



Wichtiger Hinweis: Das Produkt unterliegt NICHT der seit 24. August 2023 geltenden Schulungspflicht nach REACH für die sichere Verwendung von diisocyanat-haltigen PU-Produkten.

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Verarbeitbar an der Senkrechten und an Untersichten.
- Elastisches Abdichten von Bewegungsfugen.
- Für Anschlussfugen im Hochbau an z.B. Fenstern und Türen, Beton- und Putzfassaden, die nach DIN 18 540 ausgeführt werden.



Die hohe Dehnfähigkeit von Polyurethan-Fugendicht PCI Elritan 100 stellt eine langlebige Abdichtung der Bewegungsfuge sicher.

Produkteigenschaften

- **Elastisch**, dehnfähig bis 25 % der Fugenbreite.
- **Verarbeitbar von + 5 °C bis + 35 °C.**
- **Temperaturbeständig**, von – 30 °C bis + 70 °C.
- **1-komponentig**, einfach zu verarbeiten.

- Lösemittelfrei und geruchlos.
- GEV-EMICODE EC1 PLUS, sehr emissionsarm.
- Gutes Standvermögen, an Senkrechten und Untersichten verarbeitbar.
- Sichere Haftung an den Fugenflanken, auf praktisch allen Untergründen mit dem vorgeschriebenen PCI Elastoprimer.
- Frühe Regenfestigkeit.
- Sehr gute Glättbarkeit und blasenfreie Aushärtung.
- Erfüllt DIN 18 540-fb.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Polyurethan
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pastös
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Im Originalgebinde trocken zwischen +5 °C und +25 °C lagern. ■ Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Lagerfähigkeit	mind. 15 Monate

Lieferform

Verpackung	Art.-Nr./EAN-Prüfz	Farbe
600-ml-Schlauch	2042/5	kieselgrau
	2043/2	betongrau

Anwendungstechnische Daten

Verarbeitungstemperatur	ca. + 5 °C bis + 35 °C (Untergrund- und Materialtemperatur); mind. 3 °C über Taupunkt
Dichte des angemischten Materials / Frischmörtelrohddichte	ca. 1,35 g/cm³
Verbrauch	ca. 80 ml/lfm Fuge 10 x 8 mm ca. 120 ml/lfm Fuge 15 x 8 mm ca. 200 ml/lfm Fuge 20 x 10 mm ca. 300 ml/lfm Fuge 25 x 12 mm ca. 460 ml/lfm Fuge 30 x 15 mm
Ergiebigkeit	600-ml-Schlauch ausreichend für ca. 7,5 m Fuge 10 x 8 mm ca. 5 m Fuge 15 x 8 mm ca. 3 m Fuge 20 x 10 mm ca. 2 m Fuge 25 x 12 mm ca. 1,3 m Fuge 30 x 15 mm
Ablüftezeit	
PCI Elastoprimer Uni*	ca. 30 bis 480 Minuten
Hautbildungszeit	ca. 70 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 3 mm/Tag
Regenfestigkeit nach	(sofort)

PCI Elritan® 100

Shore-A-Härte	ca. 20
Dehnspannungswert	ca. 25 % der Fugenbreite
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 70 °C

* Die mit PCI Elastoprimer Uni grundierten Untergründe müssen vor dem Verfugen mit PCI Elritan 100 staubfrei und trocken sein!

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

Primer-Tabelle zur Untergrundvorbehandlung

Untergrund	Primer
Acrylglas	Uni
Aluminium, mit Eloxierung	Uni
Aluminium, ohne Eloxierung	Uni
Beton	Uni
Edelstahl V 2A /V 4A	Uni
Epoxid-Mörtel / -Beschichtung	Uni
Faserzement	Uni
GFK auf Basis UP, EP, PU	Uni
Glas	Uni
Granit / Backstein / Ziegelstein	Uni
Holz, unbehandelt	0
Holz, lasiert	Uni
Kalksandstein-Mauerwerk	Uni
Keramik, glasiert	Uni
Keramik, unglasiert, hochgebrannt	Uni
Keramik, saugend	Uni
Klinker-Verblender	Uni
Kunststoffprofile aus Hostalit Z	Uni
Kupfer	Uni
Lack auf Basis UP, EP, PU, Pulver	Uni
Linoleum	Uni
Messing	Uni
Porenbeton	Uni
Putz (mineralisch)	Uni
PVC, hart	Uni
Steinzeugrohre, glasiert/unglasiert	Uni
Zink, verzinktes Eisen	Uni

Uni = PCI Elastoprimer Uni

0 = Ohne Primer geeignet.

PCI Elastoprimer Uni immer erforderlich bei Fassaden bzw. anderen Außenanwendungen nach DIN 18 540.

Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und frei von Staub, Fett und sonstigen haftungsstörenden Verunreinigungen sein. Minderfeste Bereiche sind zu entfernen und mit PCI Nanocret R2 zu reprofilieren. Stahluntergründe müssen rostfrei sein. Bitumenrückstände sind restlos abzustemmen oder abzuschleifen.
- Öle und Fette werden zweckmäßig mit PCI Univerdünner oder PCI Entöler entfernt. Fugen mit unverrottbarem, geschlossenzelligem DIN-Polyband gemäß DIN 18 540 so hinterfüllen, dass dabei das Rundprofil nicht beschädigt wird. (Keine spitzen Gegenstände beim Einlegen verwenden!)
- Fugenränder mit Selbstklebeband zum Schutz vor Verunreinigungen abkleben.

Grundierung

- Sofern in Primertabelle vermerkt, den vorliegenden Untergrund mit PCI Elastoprimer Uni vorbehandeln
 1. Vor dem Verfugen die gereinigten, trockenen Fugenflanken mit PCI Elastoprimer Uni grundieren. Bei saugenden Untergründen kann ein zweiter Auftrag notwendig sein.
 2. Nach der Ablüftezeit des Primers mit PCI Elritan 100 verfugen.
- Der mit PCI Elastoprimer Uni grundierte Untergrund muss staubfrei und trocken sein. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Ablüftezeiten.

Verarbeitung von PCI Elritan 100

Zur Verarbeitung von PCI Elritan 100 im 600-ml-Schlauch eine geeignete Handspritze verwenden.

- 1 Schlauch geschlossen in die Spritze einführen und am Clip abschneiden. Danach Düsenspitze abschneiden, Düse aufsetzen und mit Überwurfring befestigen.
- 2 Um eine glatte, sauber begrenzte Fugenabdichtung zu erhalten, empfiehlt es sich, die Fugenränder vor dem Ausspritzen mit Selbstklebeband abzukleben und nach dem Nachglätten sofort wieder abzuziehen.

Fugen abdichten

- 3 PCI Elritan 100 lässt sich waagrecht oder senkrecht anwenden. Es ist darauf zu achten, dass der Dichtstoff blasen- und hohlraumfrei eingebracht wird und vollflächigen Kontakt zu den Fugenflanken aufweist. Bei breiteren Fugen PCI Elritan 100 zunächst auf die Fugenflanken spritzen und gut anspachteln, um eine ausreichende Haftung zu erzielen. Anschließend den restlichen Fugenquerschnitt mit weiterem PCI Elritan 100 ausfüllen.
- 4 Fugenoberfläche mit einer Glättspachtel abziehen, gegebenenfalls mit z. B. PCI Glättmittel nachglätten.



Schließen einer Bewegungsfuge mit PCI Elritan 100 an einer Waschbetonfassade.



PCI Elritan 100 zeigt ein gutes Standvermögen – auch bei breiten Fugen.



kieselgrau



betongrau

Bitte beachten Sie

- PCI Elritan 100 ist nicht geeignet bei:
 - Chemikalienbelastung
 - dauerhafter Wassereinwirkung
 - Naturwerksteinen
- PCI Elritan 100 ist nicht zur Glasversiegelung geeignet.
- Die Farbtöne können durch Einwirkung von Umwelteinflüssen beeinträchtigt werden (z. B. UV-Strahlung). Eine Farbtonänderung hat jedoch keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.
- PCI Elritan 100 soll grundsätzlich nicht überstrichen werden; ggf. ist zuvor eine Verträglichkeitsprüfung vorzunehmen.
- Für Anwendungen von PCI Elritan 100 außerhalb bekannter und bewährter Einsatzgebiete empfehlen wir Versuche durchzuführen oder die Technische Beratung der PCI-Augsburg GmbH anzufordern.
- Die Daten zur Verarbeitung/Technischen Daten des PCI Elastoprimer Uni können dessen Technischen Merkblatt entnommen werden.
- Werkzeuge sowie verschmutzte Fugenränder unmittelbar nach Verarbeiten mit PCI Univerdünner reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Keine alkoholhaltigen Glättmittel verwenden.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.

Enthält: Härter LI (Isophoronedialdimine), Pentamethylpiperidylsebazat. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.

Giscode PU 10

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

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

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

Ausgabe 9/24

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden

Sie immer aktuell im Internet unter 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.