



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12730-10-1022

PU700 Stein-und Holzkleber

Warengruppe: Kleber



Tremco CPG Germany
Werner-Haepf-Str. 1
92439 Bodenwoehr



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.12.2024



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:

PU700 Stein-und Holzkleber

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1022



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	Hinweis
SHI-Produktbewertung	Dichtstoffe und Klebstoffe	Schadstoffgeprüft mit Hinweispflicht	Enthält Isocyanate
Gültig bis: 05.11.2026			



Produkt:

PU700 Stein-und Holzkleber

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1022



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	4.2 Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU-, PU-Hybrid- und SMP-Rezepturen (silanmodifizierte Polymere) in Innenräumen	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Chlorparaffine / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / SVHC	QNG-ready

Nachweis: Herstellererklärung vom 01.12.2024

Bewertungsdatum: 17.12.2024



Produkt:

PU700 Stein-und Holzkleber

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1022



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 Druckdatum: 22.05.2023			
Bewertungsdatum: 17.12.2024			



Produkt:

PU700 Stein-und Holzkleber

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1022



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	11 Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum	VOC und Oximfreiheit	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: EMICODE EC1+ vom 05.11.2021 (3424/23.05.07). Herstellererklärung vom 01.12.2024			
Bewertungsdatum: 17.12.2024			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Bewertungsdatum: 17.12.2024	



Produkt:

PU700 Stein- und Holzkleber

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1022



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	8 Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Qualitätsniveau 5
Nachweis: EMICODE EC1+ vom 05.11.2021 (3424/23.05.07). Herstellererklärung vom 01.12.2024			
Bewertungsdatum: 17.12.2024			



Produkt:

PU700 Stein-und Holzkleber

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1022



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, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
Nachweis: EMICODE EC1+ vom 05.11.2021 (3424/23.05.07)			
Bewertungsdatum: 17.12.2024			



Produkt:

PU700 Stein- und Holzkleber

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1022



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.



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:

PU700 Stein-und Holzkleber

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1022



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

Material

Feuchtigkeitshärtendes, einkomponentiges, modifiziertes Polyurethan.

Ausführung

PU700 wird als 750ml-Weißblechdose mit 2in1 Pistolen- und Röhrenchraubaufsatz geliefert.

Lieferform

Bestell-Nr.	Inhalt in ml	Farbe	Inhalt Lieferkarton
341617 mit Handschuhen	750	beige	12 Dosen

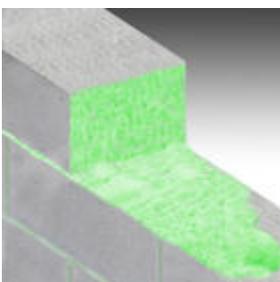
Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Basis	-	modifiziertes Polyurethan
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Klasse E (P-NDS04-800)
Reaktionssystem	-	feuchtigkeitshärtend
Klebfrei	Feica TM1014	nach ca. 8 Minuten
Voll ausgehärtet und belastbar	-	nach ca. 24 Stunden
Zugfestigkeit	ISO 527	10 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit -	-	-40°C bis +90°C, kurzzeitig bis 130°C
Verarbeitungstemperatur -	-	-5°C bis +35°C
Verarbeitungstemperatur -	-	+10°C bis +30°C
Lagerfähigkeit	-	kühl, trocken, frostfrei und aufrecht mindestens 12 Monate im Originalgebinde

Zertifikat: PU700 Steinkleber hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für tragendes Mauerwerk aus Porenbeton-Plansteinen bis zu einer Gebäudehöhe von 10 Meter.

Vorbereitung

- Die Oberflächen der Steine müssen in der Lage sein, die geforderten Lasten aufzunehmen.
- Die Klebeflächen müssen sauber, staubfrei und tragfähig sein.
- Sie müssen plane Auflageflächen zwischen einander haben.
- Angrenzende Bereiche gegebenenfalls abdecken.
- Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen.



3D-Ansicht PU700



PU700

Stein- und Holzkleber



Hochleistungsklebstoff auf Basis von modifiziertem Polyurethan für Holzverklebungen und speziell für die Verklebung von verschiedenen Mauersteintypen mit planen Klebeflächen hergestellt. PU700 ist auch für untergeordnete Wandbauten von geringer Höhe ohne statische Relevanz geeignet z.B. Trockenbauten und kleinere Abtrennungen. PU700 ist langanhaltend gegen Wasser, Seewasser, Kalziumlösung, verdünnte Säuren und Laugen beständig.

Unsere Qualitätsnachweise

zum [EMICODE EC1PLUS](#)

Produktvorteile

- Zulassung DIBT
- Einfache, zeitsparende und saubere Verarbeitung
- Starke Klebekraft schon nach kurzer Abbindezeit auf vielen mineralischen Oberflächen
- Bei niedrigen Temperaturen verarbeitbar
- Kein Wasser und keine Mischtechnik nötig
- Wasserbeständig D4 nach DIN EN 204



Für plane Mauersteinwände und Holzverkleidungen im Trockenbau eignet sich der Hochleistungskleber PU700.

Verarbeitung

Allgemeine Verarbeitung

- Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20x kräftig schütteln.
- Sicherheitsdeckel entfernen und die Dose passend auf die Pistole schrauben.
- Die Austrittsmenge wird durch betätigen des Abzugshebels und der Dosierschraube an der Pistole dosiert. Bei Gebrauch mit dem Röhrchen AA210, dieses passend auf das Ventil stecken und vor Gebrauch um 90° drehen. Die Austrittsmenge wird durch Eindrücken des Ventilhebels dosiert.
- Kleber sparsam dosieren und im Strangverfahren verarbeiten.
- Der ausgetretene Kleber bildet nach ein paar Sekunden eine dünne, füllende Klebstoffschicht. Nachdem der Kleber sich gesetzt hat, kann die Verbindung zwischen den zu verklebenden Teilen hergestellt werden. Die gesamte Klebefläche aus einer 750ml Dose beträgt ca. 2,2m².
- Es ist jedoch zu beachten, dass in den Untergründen keine Vereisung vorliegt. Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Ausbeute zu rechnen.

Mauerwerksverklebung

- Bei Erstellung von Mauerwerken die erste Lage des Porenbetonmauerwerks ist in ein Mörtelbett aus Normalmauermörtel, der Mörtelgruppe III zu verlegen. Das Mörtelbett ist dabei mit Hilfe des sogenannten Justierboys als planebene, waagerechte Lagerfläche herzustellen.
- Die Porenbetonlage ist sorgfältig hinsichtlich ihrer planebenen, waagerechten Lage über die gesamte Geschossfläche, auszurichten.
- Die Abweichung von der Ebenheit darf 1,0 mm je lfd. Meter nicht überschreiten.
- Nach dem Setzen der ersten Lage ist so lange zu warten, bis der Mörtel für die Weiterarbeit ohne Gefahr für die Standsicherheit der ersten Lage ausreichend ist.

- Auf dem so nivellierten Untergrund und auf die weiteren Porenbetonlagen werden Klebestränge des PU700 entweder längst des Mauerwerkverlaufes oder quer mit ca. 2 cm Durchmesser aufgetragen und dann vollflächig mit einem geeigneten Werkzeug, z.B. Spachtel, auf der Porenbetonlage verteilt und flächig längs und quer bis zum Steinrand abgezogen.
- Die Anzahl der Klebestränge ist abhängig von der Steinbreite. Kleber bis zum Steinrand verteilen / abziehen. Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.
- Der Kleber ist kollabierend eingestellt und wird auf der Porenbetonoberfläche etwas verlaufen.
- Das Aufsetzen und Andrücken der Porenbeton-Plansteine hat vor der Hautbildung des Klebers (abhängig von der Umgebungstemperatur und –feuchtigkeit) spätestens 5 Minuten nach dem Auftrag zu erfolgen.
- Unmittelbar nach dem Aufsetzen des Porenbetonsteins kann dieser noch geringfügig ausgerichtet werden. Bereits aufgesetzte Porenbetonsteine dürfen nicht mehr weggehoben bzw. verschoben werden. Es werden nur die Lagerfugen verklebt. Die Lagerflächen müssen vor dem Auftragen des Klebers staubfrei abgefeigt werden. Die Porenbeton-Plansteine werden im Verband ohne Stoßfugenverklebung versetzt. Es muss sichergestellt sein, dass die Porenbeton- Plansteine knirsch übereinander liegen. Die Aushärtung ist stark abhängig von der Umgebungstemperatur und Feuchtigkeit.
- Die Temperatur darf 0°C nicht unterschreiten und 35°C nicht überschreiten. Die Porenbetonsteine müssen (auch bei niedrigen Temperaturen) trocken sein. Die weiteren Porenbetonlagen sind unter regelmäßiger Kontrolle der Maßgenauigkeit des Mauerwerks auch in den waagerechten Lagerfugen zu versetzen. Die Porenbetonsteine müssen in beiden Wandaußenseiten bündig liegen.

Reinigung

Eventuelle Kleberüberstände nach Aushärtung abschneiden. Spritzer sofort mit AA290 Pistolenreiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Kleber kann nur mechanisch entfernt werden. Die Pistole nach Verwendung gut mit dem AA290 gründlich reinigen.

Bitte beachten

PU700 hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Mauerwerke aus Porenbeton-Plansteinen bis zu einer Gebäudehöhe von 10 Meter.

Hinweis

Tragende und sicherheitsrelevante Bauteile benötigen eine Zulassung vom DIBt.

PU700 nur in gut gelüfteten Räumen benutzen. Hautkontakt durch Arbeitskleidung, Handschuhe und Schutzbrille vermeiden. Die Dosen stets senkrecht transportieren und lagern. Nur verarbeiten in Räumen mit Grundflächen größer als 5 m² (Geschosshöhe 2,5 m) und guter Belüftung. Nicht rauchen! Den Kleber nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist. Die Ventile der illbruck Dosen sind genau auf die von illbruck angebotenen Pistolen abgestimmt.

Durch die Verwendung dieser Pistolen stellen Sie eine optimale Öffnung des Ventiles sicher. Dies sorgt für die gewünschte Austrittsgeschwindigkeit und für die vollständige Entleerung der Dose.

Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.de

Zertifikate



Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An-

wendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.de.



Tremco CPG Germany GmbH
 Werner-Haepf-Strasse 1
 92439 Bodenwöhr
 Deutschland
 T: +49 9434 208-0
 F: +49 9434 208-230

info.de@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com/de_DE/