

Material

feuchtigkeitshärtendes, 1-komponentiges, modifiziertes Polyurethan.

Ausführung

PU700 wird als 700 ml e Weißblechdose mit Pistolenschraubaußsatz geliefert.

Lieferform

Bestell-Nr.	Inhalt	Farbe	Stück/Karton
333870	700 ml	creme	12

Technische Daten

	Norm	Klassifizierung
Basis		modifiziertes Polyurethan
Brandverhalten	DIN 4102	B2 (P-NDS04-800)
Reaktionssystem		feuchtigkeitshärtend
Klebfrei		nach ca. 8 Minuten*
Voll ausgehärtet und belastbar		nach ca. 24 h*
Zugfestigkeit		10 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C, kurzzeitig bis 130°C
Verarbeitungstemperatur der Umgebung		-5°C bis +35°C
Verarbeitungstemperatur der Dose		+10°C bis +30°C
Lagerfähigkeit		12 Monate

* 30 mm Strang bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

** im Anwendungsbereich der Zulassung 0°C bis + 35°C

Zertifikate

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

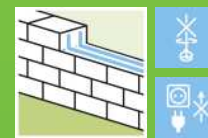
Vorbereitung

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



PU700

Steinkleber



Anwendungsbereich

Dieser Kleber ist auf der Basis von modifiziertem Polyurethan und ist speziell für die Verklebung von verschiedenen Mauersteintypen mit planen Klebeflächen geeignet. 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.

Produktvorteile

- einfache, zeitsparende und saubere Verarbeitung
- starke Klebkraft schon nach kurzer Abbindezeit auf vielen mineralischen Oberflächen
- bei niedrigen Temperaturen verarbeitbar
- kein Wasser und keine Mischtechnik nötig
- Wasserbeständig D4 nach DIN EN 204

Verarbeitung

- 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 illbruck PU700 Steinklebers 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 Tempera-

turen) 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 und mit dem AA291 Pflegespray behandeln.

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


DIBt

Service

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

Zusatzinformation

Vorstehende 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 illbruck GmbH & Co. KG
Werner-Haepf-Straße 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland
T: +49 9434 208 0
F: +49 9434 208 230

info.de@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.de