

TS3 PTS CR192

2K-Giessharz für das tragende Verbinden von CLT-Bauteilen

Januar 2025

Die Anwendung des TS3 PTS CR192 erfolgt gemäss TS3-Guide *Ausführung*.

PRODUKTDESCHEIBUNG

TS3 PTS CR 192 ist für das statisch tragende Verbinden von Holzbau-Elementen entwickelt und zugelassen. Das Fügeverfahren erfolgt auf der Baustelle in dem TS3 PTS CR192 in die Verbindungsfuge injiziert wird.

Produktdaten	Technologie	Polyurethan (2-komponentig; 2:1)
	Beschaffenheit	lösungsmittel-, weichmacher- und formaldehydfrei
	Festkörperanteil	100 %
	Aussehen	Beige-gelb
	Dichte	Komponente A: C.a. 1.39 g/cm ³ Komponente B: C.a. 1.24 g/cm ³ Gemisch (A + B): C.a. 1.34 g/cm ³
	Brookfield-Viskosität	Komponente A: 15'000 - 25'000 mPa-s Komponente B: 200 - 500 mPa-s Gemisch (A + B): 1'500 - 4'500 mPa-s 20 °C, 20 U/min, gemessen nach 1 Min.
	Haltbarkeit	6 Monate (Bei 10 - 25 °C trocken lagern. Kartuschen liegend lagern.)
Leistungsfähigkeit	Zugfestigkeit	ca. 39 N/mm ² bei ca. 5 % Bruchdehnung
	Scherfestigkeit	ca. 30 N/mm ²
	E-Modul	ca. 3'000 N/mm ²
	Shore D Härte	ca. 85
	Temperaturbeständigkeit	60 °C
	Nutzungsklasse	1, 2
	Chem. Beständigkeit	beständig gegen schwache Alkalien, Säuren und Lösungsmittel
	Entflammbarkeit	schwer entflammbar

Zulassung/Zertifikate

Bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung

Die TS3-Technologie ist zugelassen gemäss Z-9.1-917

Norm-Konformität

TS3 PTS CR192 ist zertifiziert gemäss EN 17334

Zugelassene Holzarten

Fichte (Picea abies) / Tanne (Abies alba)

Emmissionsfreiheit

Die Klassifizierungen von VOC, Formaldehyd, Ammoniak und Geruch des TS3 PTS CR192 erfüllen die M1-Emmissionsgrenzwerte für Bauprodukte, ausgestellt von der *Building Information Foundation RTS sr (cer.rts.fi)*



Ökologische und Gesundheitliche Unbedenklichkeit

TS3 PTS CR192 erfüllt die minimalen ökologischen und gesundheitlichen Anforderungen von ecobau und Minergie-Eco und erhält die Bewertung ecoBasis. Das Produkt verletzt damit keine Ausschlusskriterien von Minergie-ECO.



Anwendungsdaten

Verarbeitungszeit
[min]

Maximale Einbringzeit

17 °C	20 °C	30 °C
35	25	10

Aushärtung
[Tage]

	75 % der Endfestigkeit	100 % der Endfestigkeit
	3	14

17 °C	20 °C	30 °C
3	2	1
14	7	3

Bis zum Erreichen von 75 % der Endfestigkeit ist die Konstruktion zu unterstützen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Sicherheit	Vor der Anwendung muss das Sicherheitsdatenblatt bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen gelesen werden. Die geltenden (lokalen) Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Beim Umgang mit flüssigem Klebstoff und sonstigen Chemikalien ist das Tragen von Schutzhandschuhen und Schutzbrille erforderlich.
Verarbeitung	Die Angaben in diesem technischen Datenblatt beziehen sich auf Labor Bedingungen (20 °C). Die Anwendung des Giessharzes findet unter Baustellenbedingungen statt. Die Produkteigenschaften können in Abhängig von den äusseren Bedingungen variieren. Für die Anwendung des TS3 PTS CR192 wird eine Schulung durch TS3 vorausgesetzt. Die TS3-Guide <i>Ausführung</i> ist zu beachten. Ein geeignetes Qualitätssicherungssystem ist erforderlich - die Qualitätssicherung liegt in der Verantwortung des ausführenden Betriebs.
Reinigung	Flüssiger 2K-PUR-Klebstoff kann z.B. mit handelsüblichem Spiritus oder Aceton entfernt werden. Ausgehärteter Klebstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Erfolgt die Ausführung von TS3-Fugen nicht durch TS3 selbst, liegen die Einsatz- und Arbeitsbedingungen ausserhalb des Einflussbereiches von TS3, so dass TS3, gleich aus welchem Rechtsgrund, nur bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit und sofern TS3 ein Verschulden nachgewiesen wird, haftet. Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ebenfalls im dargestellten Rahmen ausgeschlossen, soweit kein Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit von TS3 vorliegt und ein Verschulden nicht nachgewiesen wird. Ausgenommen von dieser Haftungsbeschränkung ist die Haftung des Produkthaftungsgesetzes sowie Körperschäden, welche trotz sachgemässen Gebrauchs entstanden sind. Wird TS3 gestützt auf das Produkthaftungsgesetz haftbar gemacht und kann der TS3 kein Verschulden nachgewiesen werden, so hat der Kunde TS3 schadlos zu halten.