

# STAUF

— seit 1828 —



## STAUF R 105

2-Komponenten Polyurethan-Bodenbelagsklebstoff



### Technisches Merkblatt

Artikelnummer ✓ 124320

Besondere Merkmale

- ✓ universell anwendbar
- ✓ hochbelastbar
- ✓ im Indoor- und Outdoorbereich einsetzbar
- ✓ wasserfest
- ✓ schwindfrei
- ✓ hohe Maßhaltigkeit
- ✓ hohe Endfestigkeit
- ✓ harte Klebstoffriefe

Geeignete Oberbeläge

- ✓ Kautschukbeläge in Platten oder Bahnen
- ✓ PVC-Designbeläge (LVT)
- ✓ PVC homogen/heterogen, Quarz-Vinyl-Fliesen
- ✓ elastische Sportbodenbeläge für punkt- und flächenelastische Konstruktionen
- ✓ EPDM-/ Gummigranulatbahnen
- ✓ Verschiedene Indoor-Sportstättenbeläge

Geeignete Untergründe

- ✓ Beton C25 / 30 nach DIN 1045 (griffige Oberfläche)
- ✓ Calciumsulfat(fließ)estriche
- ✓ Doppelböden
- ✓ Holzunterböden (Parkett, Dielen)
- ✓ STAUF Spachtelmassen
- ✓ Metall
- ✓ Spanplatten (P4 bis P7), OSB-Platten (OSB/2 bis OSB/4)
- ✓ Stein, Keramik, Terrazzo, Fliesen
- ✓ Unbeschichtete Gipsfaserplatten
- ✓ Zementestriche

Geeignete Grundierungen

- ✓ STAUF VEP 195
- ✓ STAUF WEP 180

Geeignete Spachtelmassen

- ✓ STAUF XP 20
- ✓ STAUF GS
- ✓ STAUF GS Stand
- ✓ STAUF GS Basic
- ✓ STAUF FZ
- ✓ STAUF XP 10
- ✓ STAUF RM

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ STAUF PU</li> <li>✓ STAUF SSP RAPID</li> </ul>
Geeignete Unterlagsbahnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ STAUF Dämmunterlage</li> <li>✓ STAUF Entkopplungsplatten</li> </ul>
Produkteigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ alterungsbeständig</li> <li>✓ feuchtigkeitsbeständig</li> <li>✓ für Fußbodenheizung geeignet</li> <li>✓ hart-elastische Verklebung</li> <li>✓ lösemittelfrei</li> <li>✓ sehr gut streichbar</li> <li>✓ stuhlrollengeeignet nach DIN 12529</li> <li>✓ wasserfrei</li> </ul>
Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ beige</li> </ul>
Verbrauch pro m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 400g mit Spachtelzahnung<sup>1</sup></li> <li>✓ 600g mit Spachtelzahnung<sup>2</sup></li> <li>✓ 1100g mit Spachtelzahnung<sup>3</sup></li> </ul>
Einlegezeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ca. 50 Min. bei 20 °C</li> </ul>
Belastbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ nach 12 - 24 Std.</li> </ul>
zusätzliche Hinweise 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Wegen der Vielfältigkeit der Materialien und der Kombinationen sind vor der spezifischen Klebung Eigenversuche notwendig.</li> </ul>
Verarbeitungsraumklima	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ mind. 18 °C, max. 75% rel. Luftfeuchtigkeit, vorzugsweise max. 65% rel. Luftfeuchtigkeit</li> </ul>
DIBt-Zulassungs-Nummer	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Z-155.20-416</li> </ul>
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ trocken</li> <li>✓ kühl</li> </ul>
Haltbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 12 Monate</li> </ul>
Giscode	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ RU1</li> </ul>
Ecode	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ EC1 plus</li> </ul>
Verfügbare Gebindegrößen	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 6.9 kg Kunststoffeimer</li> </ul>
Topfzeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ca. 30 Min. bei 20 °C</li> </ul>
Mischungsanteil Komponente A	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 7,7</li> </ul>
Mischungsanteil Komponente B	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1</li> </ul>
zusätzliche Hinweise 2K	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Transportanforderungen: frostfrei</li> <li>✓ Lagerbedingungen: frostfrei</li> </ul>

## UNTERGRUNDPRÜFUNG



Den Untergrund vor der Verlegung gemäß DIN 18365 prüfen. Der Untergrund muss u.a. druck- und zugfest, rissfrei, ausreichend oberflächenfest, dauertrocken, eben, sauber und frei von Trennmitteln, Sinterschichten etc. sein. Porosität und Griffigkeit der Oberfläche sind ebenfalls zu beurteilen. Der Feuchtegehalt und die Saugfähigkeit von Zement(fließ)- und Calciumsulfat(fließ)estrichen sowie Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit und Untergrundtemperatur sind zu prüfen.



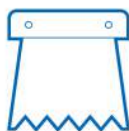
## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Durch die Untergrundvorbereitung ist sicherzustellen, dass der Untergrund belegereif wird, also insbesondere sauber, oberflächenfest, griffig, ggf. saugfähig, eben, dauertrocken und rissfrei ist. Eine mechanische Vorbehandlung des Untergrundes (Abkehren, Absaugen, maschinelles Bürsten, An- oder Abschleif, Fräsen, Kugelstrahlen) ist je nach Art und Zustand des Untergrundes durchzuführen. Risse und Fugen, außer Dehnungsfugen oder anderweitig konstruktionsbedingt, sind mit STAUF Gießharz und Estrichklammern kraftschlüssig zu verschließen. Löcher und Vertiefungen können mit einer standfesten STAUF Spachtelmasse gefüllt werden. Vor einer Oberbelagsverlegung sind die fachgerecht vorbereiteten Unterböden in der Regel mit einer geeigneten STAUF Spachtelmasse zu spachteln. Auf gespachtelten Unterböden nicht mehr grundieren.



## ANMISCHEN DER KOMPONENTEN

Beide Komponenten sollten vor Gebrauch auf Verarbeitungstemperatur (ca. 20°C) gebracht werden. Härter Nr. 10 aus der Kunststoffflasche in den Eimer mit der Harzkomponente vollständig eingießen. Mischen der Komponenten: Die beiden Komponenten mit Bohrmaschine oder elektrischem Rührwerk mit Einwegrührer solange mischen, bis eine gleichmäßige Farbe erreicht ist (mindestens aber 2 Min.). Auf vollständiges Durchmischen im Boden- und Wandbereich achten. Immer vollständige Gebindemenge anrühren, um das Einhalten des Mischungsverhältnisses sicherzustellen.



## VERARBEITUNG

Im Zusammenhang mit der Verlegung sind zusätzlich die Hinweise der Belaghersteller zu beachten. Alle geeigneten Beläge müssen vor der Verklebung ausreichend entspannt sein, anderenfalls sind sie nach dem Einlegen zu belasten/beschweren. Klebstoff mit einem geeigneten Auftragsgerät auf den Untergrund auftragen, Pfützenbildung oder Klebstoffnester vermeiden. Auf vollständige Benetzung der Belagrückseite achten! Blasen durch Anreiben, ggfs. mit Korkbrett, vermeiden. Nach 15 - 30 Min. Liegezeit Belag nochmals kräftig anreiben bzw. anwalzen. Ränder und Koppfen von Belägen mit starker Spannung vor dem Verlegen gegenbiegen. Belag unmittelbar einlegen und fest anpressen. Aufgrund eingeschränkter Nasshaftung (wet tack) von Reaktivklebstoffen vorzugsweise für Sheets, Platten- und Fliesenware verwenden. Topfzeit des angemischten Klebstoffs beachten. Die Entfernung ausgehärteter Klebstoffreste kann in ungünstigen Fällen bzw. nach längerer Aushärtezeit nur noch mechanisch möglich sein, verbunden mit einer Beeinträchtigung der Oberfläche. Verschmutzungen sollten deshalb möglichst im noch frischen Zustand entfernt werden, oder durch entsprechend abgestimmtes Arbeitsverhalten von vornherein vermieden werden. Am besten verarbeitbar bei 18 - 25 °C, Untergrundtemperatur zwischen 15 - 23°C (bei Fußbodenheizung 18 – 22 °C) und rel. Luftfeuchte unter 65 %, bis zur Abbindung des Klebstoffes. Der Verbrauch variiert je nach Beschaffenheit des Untergrundes, der Parkett- bzw. Belagrückseite und verwendeter Spachtelzahnung. Elastische Beläge wie z.B. LVT, PVC-Beläge oder auch Kautschukbeläge im Allgemeinen kleben mit Spachtelzahnung STAUF Nr.1 (TKB A2).

## BELASTBARKEIT



Belastbar nach 24 Stunden. Fugen frühestens nach 48 Std. verschweißen.



## HAFTUNGSBEGRENZUNG

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand und praktischen Erfahrungen. Sie sollen jedoch lediglich Hilfestellungen bei der Auswahl unserer Produkte geben und sind in jedem Fall als unverbindlich zu betrachten, da wir keinen Einfluss auf die Verlegung haben und die Verlegevoraussetzungen örtlich unterschiedlich sind. Die Geltendmachung von Ansprüchen aus diesen Angaben ist daher ausgeschlossen. Dasselbe gilt auch für den kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten kaufmännischen und technischen Beratungsdienst. Wir weisen darauf hin, dass sich der Kunde und Verarbeiter durch ausreichende Eigenversuche selbst davon überzeugen muss, ob sich das Erzeugnis für den vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Mit Erscheinen dieser Ausführungen verlieren alle vorhergehenden technischen Informationen (Merkblätter, Verlegeempfehlungen und sonstige, für ähnliche Zwecke bestimmte Ausführungen) ihre Gültigkeit.

**STAUF KLEBSTOFFWERK GMBH** . Oberhausener Str. 1 . 57234 Wilnsdorf . Germany  
Fon: +49 (0) 2739 301-0 . Fax: +49 (0) 2739 301-200 . Email: [info@stauf.de](mailto:info@stauf.de)

30.04.2026 - 14:27:47