

# STAUF

— seit 1828 —



## STAUF VPU 155 S

Lösemittelfreie Polyurethan-Grundierung



### Technisches Merkblatt

Artikelnummer ✓ 114310

Besondere Merkmale ✓ Dampfbremse auf restfeuchten Untergründen  
✓ niedriger Verbrauch  
✓ universell anwendbar

Anwendungsbereich ✓ Dampfbremse auf restfeuchten Zementestrichen bis 3,5 CM-%  
✓ Grundierung vor der Klebung mit STAUF PUK-, SPU- oder SMP-Parkettklebstoffen  
✓ Grundierung (abgesandet) vor Spachtelarbeiten mit STAUF Spachtelmassen

Geeignete Untergründe ✓ Gussasphalt  
✓ Beton C25 / 30 nach DIN 1045 (griffige Oberfläche)  
✓ Calciumsulfat(fließ)estriche (nicht als Dampfbremsegrundierung)  
✓ Holzunterböden (Parkett, Dielen)  
✓ Spanplatten (P4 bis P7), OSB-Platten (OSB/2 bis OSB/4)  
✓ Unbeschichtete Gipsfaserplatten  
✓ Zementestriche

Produkteigenschaften ✓ für Fußbodenheizung geeignet  
✓ gebrauchsfertig  
✓ lösemittelfrei  
✓ schafft eine staubfreie Oberfläche zur Beklebung mit STAUF PU-, SPU- oder SMP-Klebstoffen  
✓ sehr emissionsarm

Farbe ✓ honig

Trockenzeit ✓ ca. 30-45 Min. bei 20 °C; 2. Schicht (Feuchtebremse): ca. 2 Std. bei 20 °C

zusätzliche Hinweise 1 ✓ ca. 150 g bei Auftrag mit Rolle  
✓ 2. Schicht (Feuchtebremse): ca. 250 g bei Auftrag mit Rolle

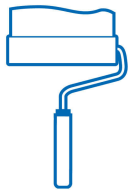
Verarbeitungsraumklima ✓ mind. 18 °C, max. 75% rel. Luftfeuchtigkeit, vorzugsweise max. 65% rel. Luftfeuchtigkeit

Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ trocken</li> <li>✓ kühl</li> </ul>
Haltbarkeit	✓ 9 Monate
Giscode	✓ RU1
Emicode	✓ EC1 plus
Verfügbare Gebindegrößen	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 11 kg Kunststoffkanister</li> <li>✓ 5 kg Kunststoffkanister</li> </ul>



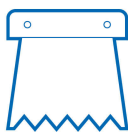
## UNTERGRUNDPRÜFUNG

Den Untergrund vor der Verlegung gemäß DIN 18356 und DIN 18365 prüfen. Der Untergrund muss u.a. druck- und zugfest, rissfrei, ausreichend oberflächenfest, dauer trocken, 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. Calciumsulfat(fließ)estriche und Magnesitestriche müssen dauer trocken sein, auf restfeuchte Zementestriche kann die STAUF Grundierung als Dampfbremse eingesetzt werden. Die maximal zulässige Restfeuchte beträgt für Zementestrich 3,5 CM-%.



## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Durch die Untergrundvorbereitung ist sicherzustellen, dass der Untergrund belegereif wird, also insbesondere sauber, oberflächenfest, griffig, ggf. saugfähig, eben, dauer trocken und rissfrei ist. Eine mechanische Vorbehandlung des Untergrundes (Abkehren, Absaugen, maschinelles Bürsten, An- oder Abschleiff, 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.



## VERARBEITUNG

Die gebrauchsfertige bzw. angemischte Grundierung, mit einem geeigneten Auftragsgerät innerhalb der Verarbeitungszeit einmalig auftragen, dabei Pfützenbildung vermeiden. Alternativ kann der Auftrag auch mit einer Schaumstoffrolle, Bürste oder einem glatten Spachtel erfolgen. Unmittelbar nach Auftragen der Grundierung mit getrocknetem STAUF Quarzsand (Körnung 0,4–0,8 mm, Verbrauch ca. 2–3 kg/m<sup>2</sup>) satt abstreuen. Bei Einsatz der Grundierung als Dampfsperre wird auf das Absanden der ersten Schicht verzichtet und frühestens nach 1 Std., spätestens nach 48 Std. eine zweite Schicht aufgebracht, die dann unmittelbar nach dem Auftrag entsprechend abgesandet wird. Nach frühestens 2 Std. kann der überschüssige Sand abgekehrt und abgesaugt werden. Die abgesandete Oberfläche kann mit STAUF Spachtelmasse überspachtelt oder mit STAUF PUK-, SPU oder SMP-Klebstoffen direkt beklebt werden. Innerhalb von 24-48 Std. nach dem Auftrag kann die Grundierung mit PUK-, SPU oder SMP-Klebstoffen ohne vorheriges Absanden direkt beklebt werden.



## SONSTIGE HINWEISE

Bei der Verwendung als wasserdampfbremsende Grundierung auf restfeuchten Zementestrichen können keine, durch allgemeine zu hohe Baufeuchte, bedingte Schäden an Bodenbelägen oder Parkett ausgeschlossen werden. Bei beheizten Zementestrichen mit überhöhter Restfeuchte Rücksprache mit STAUF Anwendungstechnik halten. Gilt nicht als Ersatz für Abdichtung gemäß DIN 18533.



## HAFTUNGSBEGRENZUNG

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand. Sie sind in jedem Fall als unverbindlich zu betrachten, da wir keinen Einfluss auf die Verlegung haben und die Verlegevoraussetzungen örtlich unterschiedlich sind. Ansprüche aus diesen Angaben sind daher ausgeschlossen. Dasselbe gilt auch für den kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten kaufmännischen und technischen Beratungsdienst. Wir empfehlen daher, ausreichende Eigenversuche durchzuführen und selbst festzustellen, 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)

28.10.2022 - 15:37:02