

# Klebstoffe – Informationen

Artikeldetails  
auf Seite 57

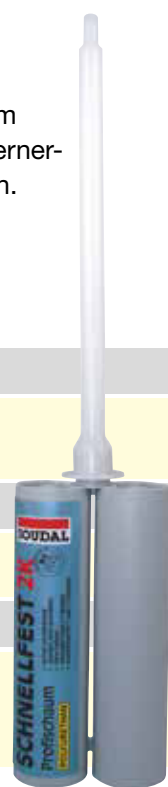
## 2K Kartuschenschaum, 210 ml

Der 2K Kartuschenschaum ist der ideale Kleber zur besonders schnellen Treppenrenovierung, da er schnell aushärtet und sofort begehbar ist. Bei Verwendung des 2K Kartuschenschaumes ist zwingend das Alu-Montageprofil notwendig,

da der Klebstoff stark aufschäumt. Dieser Kleber ist besonders für den erfahrenen Handwerker geeignet. Zum Klebstoffauftrag wird als Spezialwerkzeug die Doppelkartuschenpistole benötigt (Seite 49). Eventuelle Flecken können nach der

Aushärtung mit dem PU- Klebstoff-Entferner-Set entfernt werden.

<b>*</b>	<b>Topfzeit:</b>	<b>15 sec.</b>
<b>****</b>	<b>Aushärtung Endfestigkeit</b>	<b>nach 5 min. begehbar nach 20 min.</b>
<b>**</b>	<b>Druckfestigkeit nach DIN 53421</b>	<b>0,3 N/mm<sup>2</sup> geprüft</b>
<b>**</b>	<b>Brandschutzklasse:</b>	<b>B2 (normal entflammbar)*</b>
<b>**</b>	<b>Abhebefestigkeit</b>	<b>0,14 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>****</b>	<b>Preis Verbrauch je 1000 mm Stufe mind. Verarbeitungstemperatur</b>	<b>ca. 3,00 Euro/Stufe ca. 1 Kartusche + 10 °C</b>



## 1K Kleber, 452 g, 1 VE = 20 Stück

Der 1K Kleber ist der Universalkleber bei der Treppenrenovierung, welcher mit oder ohne Aluminiumprofil Anwendung findet. Die einfache Handhabung ist

ideal für alle Anwender, da der Klebstoffauftrag mit jeder Silikon Pistole möglich ist. Dieser Klebstoff schäumt leicht auf. Leichtes Besprühen mit einer Was-

serflasche (Sprühflasche) verkürzt die Aushärtezeit.

<b>****</b>	<b>Topfzeit</b>	<b>5 min</b>
<b>***</b>	<b>Aushärtung Endfestigkeit</b>	<b>nach 30 min begehbar nach 24 Std.</b>
<b>****</b>	<b>Druckfestigkeit</b>	<b>fest</b>
<b>**</b>	<b>Brandschutzklasse</b>	<b>B2 (normal entflammbar)*</b>
<b>***</b>	<b>Abhebefestigkeit</b>	<b>9 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>***</b>	<b>Preis Verbrauch je 1000 mm Stufe mind. Verarbeitungstemperatur der Untergrund muss angefeuchtet werden</b>	<b>ca. 3,50 Euro/Stufe ca. ¾ Kartusche + 7 °C</b>

**BEST-SELLER!**  
Der Universalkleber zur Renovierung alter Treppen.



## Polymer Kleber 310 ml

Hybridpolymer-Kleber ist ideal für die Verklebung von Leisten und Wangenplatten, da er eine starke Anfangshaftung besitzt und nicht nachdrückt. Kleber aufbringen - andrücken -

hält. Der Kleber härtet schnell aus, hat eine elastische Klebefuge und ist kennzeichnungsfrei (R40 frei) ohne Lösemittel. Die Verarbeitung erfolgt mit einer Silikon-Pistole.



**NEU!**  
in unserem Sortiment.

## Das HAFA-Sternesystem

- \*\*\*\* sehr gute Eigenschaften    \*\*\* gute Eigenschaften  
 \*\* ausreichende Eigenschaften    \* mangelhafte Eigenschaften

Die Topf- und Aushärtezeiten beziehen sich bei allen Klebern auf eine Temperatur von + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchte.

Bei höheren oder niedrigeren Temperaturen verkürzen bzw. verlängert sich die Verarbeitungs- und Abbindezeiten überproportional.



Verklebung einer HAFA Treppe mit 1K Kleber

## PUR 2K Kleber, 3 kg Kleber + 450 g Härter



Bei dem PUR 2K Kleber muss die Komponente Härter (Flasche) restlos in die Komponente Kleber

(Eimer) langsam eingerührt werden, möglichst mit einem Elektrorührgerät, bis eine homogene Masse entsteht. Der Klebstoff kann bis zu 30 mm aufgetragen werden, härtet schwindfrei aus, enthält keine Lösemittel.

Dieser Klebstoff hat eine Vielzahl positiver Eigenschaften z.B. bei der Brandschutzklasse, bei der Elastizität und bei der Abhebefestigkeit, jedoch müssen hier erheblich längere Abbindezeiten einkalkuliert werden.








## Beschleuniger für PUR 2K Kleber

Beschleuniger für 2K Kleber, 50 ml  
 Der Beschleuniger kann in den 2K Kleber mit Härter eingerührt werden. Dieser verkürzt die Aushärtezeit deutlich. Nach HAFA-Erfahrung empfehlen wir 8 bis 16 Tropfen pro Eimer.



<b>Tropfen</b>	<b>8 Stk.</b>	<b>16 Stk.</b>
<b>Topfzeit</b>	<b>50 min.</b>	<b>30 min.</b>
<b>Aushärtung</b>	<b>2 Std.</b>	<b>1 Std.</b>

<b>****</b>	<b>Topfzeit</b>	<b>75 min</b>
<b>*</b>	<b>Aushärtung Endfestigkeit</b>	<b>nach ca. 4 Std. begehbar nach 24 Std.</b>
<b>****</b>	<b>Aushärtung mit Härter</b>	<b>nach ca. 1 Std. begehbar</b>
<b>****</b>	<b>Druckfestigkeit</b>	<b>fest, elastisch</b>
<b>****</b>	<b>Brandschutzklasse</b>	<b>B1 (schwer entflammbar)</b>
<b>****</b>	<b>Abhebefestigkeit</b>	<b>13 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>*</b>	<b>Preis Verbrauch je 1000 mm Stufe Mind. Verarbeitungstemperatur</b>	<b>ca. 6,00 Euro/Stufe ca. 1 kg + 20 °C</b>

Kleber und Zubehör	Einheit	Menge	Preis
 <p><b>1K PU Kleber</b>                      Universal Montagekleber für Treppenstufen                      leicht aufschäumend                      lösemittelfrei                      schnelle Aushärtung                      Farbe beige                      310 ml, 470 g je Kartusche                      VE = 20 Stk.</p>	Stück	ab 1 ab 100	
 <p><b>2K Kartuschenschaum</b>                      Druckfest, 210 ml                      VE = 16 Stk.</p>	Stück	ab 1 ab 80	
 <p><b>2K Schaum Extra Mischröhrchen</b>                      VE = 8 Stk.</p>	VE	ab 1 ab 20	
 <p><b>PUR 2K Kleber</b>                      auch für Treppenverklebung ohne Alu-Profil                      VE = 3,45 kg</p>	VE	ab 1 ab 20	
 <p><b>Beschleuniger für PUR 2K Kleber</b>                      50 ml PE-Flasche                      verkürzt die Funktionsfestigkeit beliebig,                      Anwendung/Aushärtezeiten siehe Seite 29</p>	Stück	ab 1 ab 20	
 <p><b>Sekundenkleber Set</b>                      Kleber 20 g PE-Flasche,                      Sprühbeschleuniger 150 ml Dose                      Anwendungsgebiet: z. B. Anbringen von                      Winkelleisten, U-Profilen auf der                      Wange</p>	Set	ab 1 ab 20	
 <p><b>Click Guard-Fugenversiegelung</b>                      Tube 110 g, ausreichend für 10 m<sup>2</sup>                      bietet dauerhaft Schutz vor Feuchtigkeit,                      versiegelt die Fugen von leimlosen Verlegesystemen dauerhaft</p>	Stück	ab 1 ab 20	

# Befestigungsmaterial / Chemie

Kleber und Zubehör		Einheit	Menge	Preis
 <p><b>Acryl Transparent</b> Kartusche 310 ml VE = 15 Stk.</p> <p>Ideal für Wandanschlüsse bei Tür- und Treppenrenovierung. Besonders empfehlenswert, wenn sich keine weiße Wand anschließt. Acryl Transparent verfügt über eine hohe Klebekraft und eignet sich deshalb gut für Verklebungen. Acrylfugen sind überstreichbar.</p>	Stück	ab 1 ab 40		
 <p><b>Spezial-Treppenverspannschraube</b> 18,5 x 25 mm, VE = 25 Stk.</p> <p>geeignet zum Verspannen von Holztreppen, gegen quietschen und knarren</p>	VE	ab 1 ab 10		
 <p><b>Spachtelmasse für Tür- und Treppenwangenrenovierung</b> Dose 2000 g</p> <p>2Komponenten Füll- und Ziehspachtel für Dellen und Risse bei der Tür- und Treppenwangen-Renovierung.</p>	Stück	ab 1 ab 50		
 <p><b>Kontaktklebstoff</b> Dose á 800 g, toluolfrei</p> <p>zur Treppenwangenbeschichtung, z. B. mit Schichtstoff (siehe Seite 49)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sprüh- und streichbar nach Zugabe von Verdünnung (20 - 30 %) je nach Belieben und Konsistenz</li> <li>• Verbrauch: ca. 300 g/m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>ACHTUNG! NICHT für Vinyl und BioPUR verwenden!</b></p>	Stück	ab 1 ab 20		
 <p><b>Polymer-Kleber</b> Kartusche 310 ml VE = 20 Stk.</p> <p>Hybridpolymer-Klebstoff für die Wangenverkleidungsplatten und Leistenverklebung lösemittelfrei, R40 kennzeichnungsfrei hohe Anfangshaftung schnelle Aushärtung Farbe weiß, drückt nicht nach</p>	Stück	ab 1 ab 3		
 <p><b>Reinigung und Fleckenentferner</b> Inhalt 1000 ml Aceton</p>	Stück	ab 1 ab 20		
 <p><b>PU-Klebstoff-Entferner-Set</b> Inhalt 100 ml</p> <p>Zur Beseitigung von allen ausgehärteten PU-Schäumen. Untergrundneutral, geruchsarm, biologisch abbaubar.</p> <p>1 VE = PU-Entferner inkl. Pinsel und Spachtel</p>	Set	ab 1 ab 5		