



Die einfache, schnelle,  
kostengünstige und dauer-  
hafte Befestigungslösung!

DER INNOVATIVE ALLROUND MONTAGEKLEBSTOFF  
FÜR DEN INNENAUSBAU



Geprüft VDI 6022

Kein Nährboden für  
Pilze und Bakterien  
gemäß DIN EN ISO 846



## Die schnelle und einfache Montage ohne aufwändige Unterkonstruktion!

Das Kleben von Wandpaneelen mit Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff beeinflusst das Design, den Wohlfühleffekt und die Nachhaltigkeit in sehr positiver Weise. Zusätzlich spart Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff wertvolle Zeit und Kosten bei gleichzeitig vielen weiteren Vorteilen.

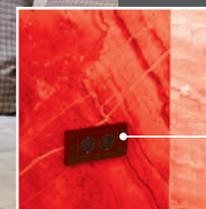
Mit Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff werden Wandpaneelen dauerelastisch und spannungsfrei verklebt und zusätzlich an den Fixpunkten schallschutztechnisch entkoppelt.

Hält sofort bis zu  $25 \text{ kg/m}^2$  ohne zusätzliches Abstützen

Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff besitzt eine außergewöhnliche Haftung und Soforthaltkraft. Danach haben Sie 15 Minuten Zeit um die Paneele auf den Millimeter genau auszurichten.



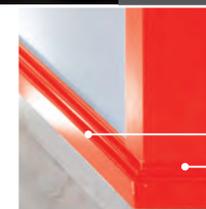
## Das „KLEBT“ noch!



Anschlüsse, Durchführungen und Einrahmungen sind einfach auszuführen. Es lassen sich unterschiedliche Höhen auftragen und Klebespalten bis 10 mm realisieren.

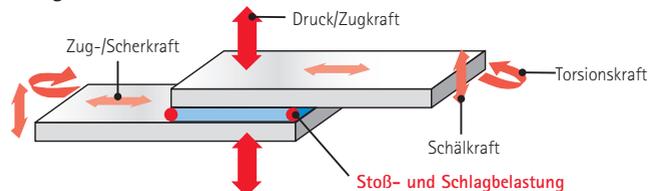


Unterschiedliche Materialkombinationen und Dekorelemente können problemlos verklebt werden z. B. Leichtbausäulen und Blenden in unterschiedlichen geometrischen Formen.



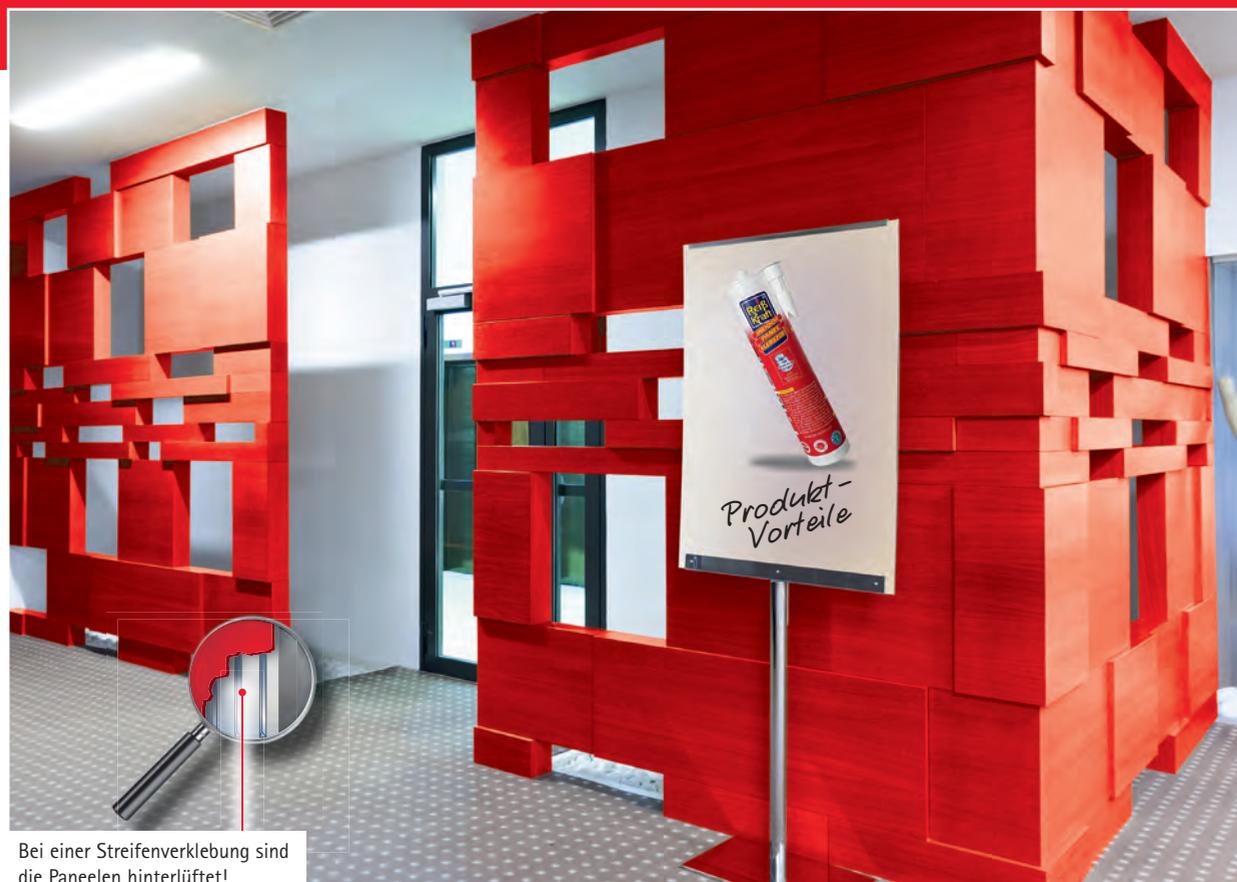
Einkleben von Zargen und U-Profilen bei Türen oder Durchgängen. Ebenso ist das Ankleben von Sockelleisten, Wandabschlussblenden sowie Zier- und Dekorleisten kein Problem.

### Folgende Kräfte können auf Klebeflächen wirken



Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff zeigt sich sehr stabil bei mechanischen und thermischen Belastungen und verhindert gleichzeitig Schallbrücken und Korrosion.



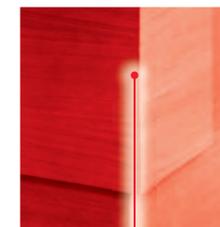


Bei einer Streifenverklebung sind die Paneelen hinterlüftet!

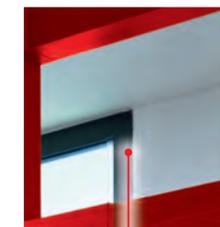
## DESIGN-MÖGLICHKEITEN „RAUMTEILER“



Auch Stein auf Stein ist mit Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff mit Leichtigkeit auszuführen.



Anwendbar auf Dekorsteinen aus Kunststoff, Mineralfaser, Ton, Glas usw.



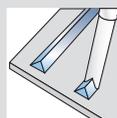
Die Möglichkeiten sind fast unbegrenzt und Sie behalten immer den Durchblick.

## Schallbrücken vermeiden! Baugruppen schallschutztechnisch entkoppeln!

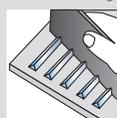
Harte mineralische Klebstoffe, Schrauben, Nieten, Nägel, Metallrahmen und -halterungen übertragen oftmals zu viel Schall. Mit Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff entkoppeln Sie bei der Verklebung die Werkstoffe optimal und vermeiden Schallbrücken.

## Vorteile die sich auszahlen!

- einkomponentig und lösungsmittelfrei
- einseitiger Auftrag in Streifen oder mit Zahnspachtel
- hält sofort bis zu 25 kg/m<sup>2</sup>
- sehr schnelle Paneelen-Montage
- sehr breites Haftspektrum
- benötigt keine Unterkonstruktion
- benötigt keine Fixierklebebänder
- 15 Minuten korrigierbar
- überbrückt Unebenheiten bis 10 mm
- dauerelastisch und spannungsausgleichend
- keine Schallbrücken (entkoppelt)
- nicht korrosiv auf Oberflächen
- ersetzt in vielen Fällen Schrauben, Nägel, Nieten, Schweißen, Lötens und Montageklebebänder
- für Top-Design und formschöne Übergänge
- formstabil, Schrumpfung unter 4 %



Streifenauftrag



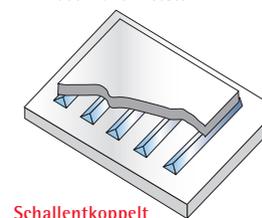
Zahnspachtelauftrag

1. Unterkonstruktion aus Metall mit Verschraubung



Achtung Schallübertragung

2. Verklebung mit Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff



Schallentkoppelt



## Mensch und Umwelt – für ein gesundes Raumklima!

Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff ist ein innovativer High-Tech Sofort-Montageklebstoff. Er enthält kein Wasser, somit können auch keine Untergründe aufquellen.

Ebenso ist Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff frei von jeglichem Lösungsmittel, Silikon, VOC, Bisphenol, Phthalat, Zinn und Isocyanat. Er ist daher absolut unbedenklich für Mensch und Umwelt. Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff ist nicht korrosiv auf Oberflächen. Lackierte, verchromte und galvanisierte Flächen, Naturstein, Styropor und Spiegelglas werden nicht angegriffen.

Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff erfüllt die höchsten Ansprüche und Anforderungen an das Raumklima für private und öffentliche Gebäude. Im Brandfall entstehen keine giftigen Halogene und Rauchgase.



## Sehr emissionsarm! Erfüllt höchste Ansprüche an Qualität, Leistung und Nachhaltigkeit!



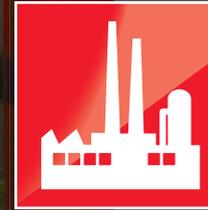
### Einsatzgebiete



- LKWs und Aufbauten
- Privathäuser und Wohnungen



- Wohnmobile
- Caravans
- Küchen und Badezimmer in privaten Einrichtungen und Hotels



- Industriebetriebe
- Kindergärten
- Schulen
- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Einkaufszentren



- Kühlhäuser
- Lebensmittelbetriebe
- Supermärkte
- Restaurants und Gaststätten



#### Erfüllt folgende Normen und Prüfungen:

- Emicode EC1 R plus – sehr emissionsarm
- Eurofins – Indoor Air Comfort GOLD
- ISEGA – geeignet im lebensmittelnahen Bereich
- VDI 6022, Blatt 1 – geeignet für RLT-Anlagen, umfasst auch DIN 1964-4
- ISO 14644-1 – unterstützt die Reinraum-Systemprüfung
- ISO 846 – kein Nährboden für Pilze und Bakterien
- Keine Randzonenverfärbung bei Naturstein nach ASTM C 1248-04
- Geprüfte Verträglichkeit auf Spiegellack, Styropor und Styrodur



Fragen zu Kleben, Dichten, Beschichten und Vergießen?  
www.reiss-kraft.de



## Mehr Gestaltungsfreiräume für formschöne Übergänge!

In Bädern, Nasszellen und Küchen ist der Wunsch nach glatten und übergangslosen Flächen sehr groß. Speziell mineralische Fugen sind bei Dauerfeuchtigkeit oftmals das größte Problem. Hier können sich einfach Keime, Pilze und Bakterien festsetzen.

Häufig sind mineralische Fugen nicht 100 % diffusionsdicht und bekommen bei zu viel Bewegung Risse und brechen auf. Somit können Pilzsporen und Feuchtigkeit eindringen.

Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff bietet hier für großformatige Paneele und Platten die ideale Befestigungslösung. Eine geprüfte Systemlösung für die Fugenabdichtung mit Reiß-Kraft **8 in 1** Universal-SMP Dichtstoff sorgt zusätzlich für die höchstmögliche Sicherheit gegen das Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit. Mit diesem System wird Ihr Objekt nachhaltig geschützt. Auf vielen im Markt befindlichen Verbundabdichtungen werden sehr gute Haftergebnisse erzielt. Nähere Infos auf Anfrage.



ISEGA – geeignet im lebensmittelnahen Bereich

Unterstützt die Reinraum Systemprüfung nach ISO 14644-1

**Geprüft VDI 6022**

Kein Nährboden für Pilze und Bakterien gemäß DIN EN ISO 846

## ÄSTHETISCH UND HYGIENISCH



Ideal für das Verkleben von Duschwandpaneelen und Glasspiegeln geeignet.

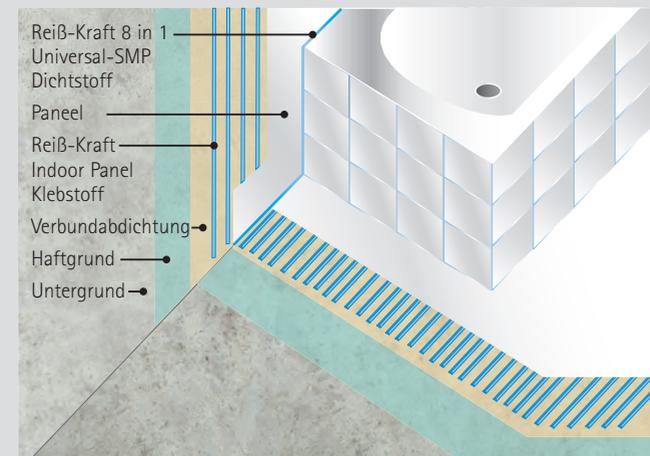


Das Auf- und Einkleben von Abdeck- und Arbeitsplatten mit Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff.



Ideal geeignet für die „Sanierung“ neuer Paneelen auf alte Fliesen mit Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff.

Der Wand- und Bodenaufbau für nachhaltiges Kleben und Abdichten der Paneele ist ganz einfach mit Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff und Reiß-Kraft 8 in 1 Universal-SMP Dichtstoff.



Der Klebedoktor hilft!

Fragen zu Kleben, Dichten, Beschichten und Vergießen?  
[www.reiss-kraft.de](http://www.reiss-kraft.de)

## PRODUKTE UND TECHNISCHE DATEN:

	Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff	Reiß-Kraft 8 in 1 Universal-SMP Dichtstoff
Chemische Basis	Silanmodifiziertes Polymer, silikonfrei	Silanmodifiziertes Polymer, silikonfrei
Einsatzbereich	Allround Sofort-Montageklebstoff für Paneele, Spiegel, Leisten, Blenden, Platten und vieles mehr	geprüfter Universal Fugendichtstoff für Innen- und Außenbereiche, Bäder, Küchen, Wohn- und Offshorebereiche
Konsistenz	sehr standfest	standfest
Farbe	hellblau	in 5 verschiedenen RAL-Farbtönen erhältlich
Dichte	ca. 1,34 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,48 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit (+ 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	ca. 20 Minuten	max. 30 Minuten
Shore A Härte, DIN 53505	53	32
Modul bei 100 % Dehnung, DIN 53504 S2	ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 0,6 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung, DIN 53504 S2	ca. 200 %	ca. 600 %
Zugfestigkeit nach 7 Tagen, DIN 53504 S2	ca. 2,2 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1,6 N/mm <sup>2</sup>
Durchhärtung nach 24 Stunden (+ 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	ca. 2,5 mm	ca. 2,5 mm
Volumenänderung, DIN EN ISO 10563	ca. 4 %	ca. 3 %
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 90 °C	- 40 °C bis + 90 °C
Untergrund-/Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C	+ 5 °C bis + 40 °C
Lieferform	290 ml Kartuschen, 600 ml Schlauchbeutel	290 ml Kartuschen
EMICODE EC1 R plus	geprüft und zertifiziert	
ISO 846 Schimmelpilzresistenz		
ISO 14644-1 Reinräume		
VDI 6022 RTL Anlagen		
ISEGA Lebensmittelnaher Bereich		
ASTMC 1248-04 Naturstein		



- 1** Druckluftpistole für Schlauchbeutel 600 ml
- 2** Haftvermittler V40, 100 ml oder 500 ml, für glatte Flächen
- 3** Haftvermittler V21, 100 ml oder 500 ml, für poröse und saugende Flächen
- 4** Reiß-Kraft IPK-Kartusche 290 ml
- 5** Reiß-Kraft 8 in 1 Universal-SMP Dichtstoff Kartusche 290 ml
- 6** Reiß-Kraft Fugenglätter-Set
- 7** Dosierpistole für Kartuschen
- 8** Reiß-Kraft Zahnpachtel und Wechselschiene
- 9** Reiß-Kraft Winkeldüse
- 10** Reiß-Kraft Winkeldüsen-Set im Beutel
- 11** Reiß-Kraft CLEAN 500 ml
- 12** Reiß-Kraft TOP-FINISH 500 ml
- 13** Reiß-Kraft Profi-Sprüher
- 14** Reiß-Kraft Flächendüse
- 15** Reiß-Kraft IPK Schlauchbeutel 600 ml



Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff



Reiß-Kraft 8 in 1 Universal-SMP Dichtstoff

**Wir beraten Sie gerne und kompetent!**

## Haftvermittler

V21



Flüssiger, transparenter Haftvermittler für saugfähige Werkstoffe wie Beton, Hölzer, Zement, Ziegel, Faserzement und Kalksandstein. Empfehlenswert bei dauerhaft hoch beanspruchten Klebe-, Dicht- und Verfüganwendungen, speziell im Außenbereich, lufttrocknend. Gebindegröße: 100 ml und 500 ml.

V40



Flüssiger, transparenter Haftvermittler für nicht saugfähige Kunststoffe und Metalle. Empfehlenswert bei dauerhaft hoch beanspruchten Klebe-, Dicht- und Verfüganwendungen, speziell im Außenbereich, lufttrocknend. Nicht geeignet für PE, PP, HDPE, LDPE, PTFE und Silikonkunststoffe. Gebindegröße: 100 ml und 500 ml.

## High-Tech Auspresspistolen: Sortiment Professional

55000



Praktische, manuelle Auspresspistole für Kleb- und Dichtstoffe. Für Standardkartuschen von 290 ml bis 310 ml. Mit Nachlaufstopp und Aufhängehaken. Leicht, ergonomisch, schneller Kartuschenwechsel – 400 kg Vorschubkraft.

56600



Leichte, manuelle Auspresspistole für Kombi-Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen. Für Kartuschen 290 ml und 310 ml sowie 400 ml und 600 ml Schlauchbeutel. Teller des Kolben kann ohne Werkzeug ausgetauscht werden. Mit Nachlaufstopp, Softgriff und hoher Übersetzung – 250 kg Vorschubkraft.

56700



Pneumatische Auspresspistole ohne Kolbenstange für Kleb- und Dichtstoffe. Für 400 ml und 600 ml Schlauchbeutel. Mit ausbalanciertem Griff, einhändiger Druckregulierung und Aluminiumzylinder – 160 kg Vorschubkraft.

## NÜTZLICHES ZUBEHÖR VON Reiß-Kraft:

5 Winkeldüsen 360° drehbar und  
2 Verlängerungen im Set



Ideal zum Dosieren von Silikon, Acryl, PU, Synthetik-Kautschuk und MS-Dichtstoffen an schwer erreichbaren Stellen.

4 Profi-Fugenglätter im Set

Langlebige und abriebfeste Fugenglätter aus High-Tech PU. Enthaltene Winkel in mm: 3, 5, 6, 8, 10, 14. Enthaltene Radien in mm: 2, 4, 6, 8, 10, 14, 20



PROFI SPRAY Handsprüher



Sprühstrahl stufenlos verstellbar, Filtersieb am Steigrohr, hohe Förderleistung durch großen Hub, für alle Gewinde mit 28 mm Ø.



TOP-FINISH Universal-  
Abglättmittel

Glättet Oberflächen von MS- und SMP-Dichtstoffen auch auf Naturstein. Inhalt: 500 ml

CLEAN Vor- und  
Endreiniger

Schnelles Reinigen vor dem Kleben, Dichten, Beschichten und Lackieren. Entfernt rückstandsfrei leichte Verschmutzungen. Für die perfekte, streifenfreie Endreinigung. Inhalt: 500 ml



	Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff	Reiß-Kraft 8 in 1 Universal- SMP Dichtstoff	Geeignete Haftvermittler* bei Bedarf
Stahl roh und verzinkt	●	●	-
Edelstahl V2A und V4A	●	●	-
Aluminium roh und eloxiert	●	●	-
Kupfer-, Messing- und Zinkblech	●	●	-
Chromatierte und galvanisierte Flächen	●	●	-
Glas, Emaille und Spiegelglas	●	●	-
Hart-PVC* vollkern und geschäumt, Weich-PVC*	●	●	V40
PMMA* (Acrylglas), ABS* und Polystyrolharz*	●	●	V40
GFK-Polyester oder -Epoxid	●	●	-
Pulverbeschichtung* Polyester oder Epoxid	●	●	V40
Latex-*, Acryl-* und PU-Lacke*	●	●	-
Polyamid 6.6*	●	●	V40
Styropor®, Styrodur®	●	●	-
Acrylkunststeinplatten*	●	●	-
Keramik, Porzellan, Feinsteinzeug	●	●	-
Keramische Fliesen matt und glasiert	●	●	-
Ziegel-, Gasbeton-* und Kalksandstein*, Beton	●	●	V21
Marmor, Granit, Naturstein	●	●	-
Putz*, Gips*, Zementfaserplatten*, Gipskartonplatten*, Terracotta*	●	●	V21
MDF-Platten, zementgebundene Spanplatten*	●	●	V21
Kork, Buche, Eiche, Harz- und ölfreie Hölzer	●	●	V21
OSB- und HPL-Platten*, Spanplatten	●	●	V21

\* Bitte Hafttest durchführen.

■ Die oben dargestellte Haftarbeit zeigt dem Anwender unsere Erfahrungen aus Labor und Praxis und kann als Hilfestellung für die Produktauswahl dienen.

■ Zeichenerklärung: ● gute Haftung ● mäßige Haftung ● nicht geeignet

#### ■ Wichtige Empfehlung:

Folgende Materialien können ohne ausreichende Vorbehandlung nicht verklebt, abgedichtet und verfügt werden: Silikon, PTFE, PE, PP, HDPE, LDPE, EPP, Bitumenbeläge, Dachpappe und Asphaltbeläge.

■ Alle Untergründe müssen sauber und tragfest sein.

■ Bitte holen Sie bei Unklarheiten immer technischen Rat ein!

## Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff

(folgend IPK genannt) | Stand: 10.04.2019

### 1. Oberflächenbeschaffenheit:

a. Alle Untergründe und Klebeflächen müssen eben, tragfähig, zug- und druckfest sowie dauer trocken nach VOB/DIN 18032 und 18202 sein und sauber, staub-, fett-, silikon-, wachs- und ölfrei vorliegen. Bitte beachten Sie die aktuellen TKB und BEB Merkblätter.

Ein gutes Reinigungsmittel bei leichten Verschmutzungen ist Reiß-Kraft CLEAN. Bei starken Verschmutzungen bitte einen stark entfettenden Tensidreiniger verwenden, danach mit klarem Wasser spülen.

b. Haftmindernde Stoffe und lose Teile wie Rost, Sinterschichten und Lacke müssen z. B. mittels schleifen, bürsten, abspackeln, abstemmen, absaugen und evtl. auch mit Hochdruckreiniger entfernt werden.

c. Große Unebenheiten und Risse müssen ausgeglichen und gespachtelt werden.



## ARBEITSANLEITUNG

### 2. Oberflächenprüfung:

Es besteht die Möglichkeit mittels eines einseitig sehr stark klebenden Gewebebandes (Steinband, Panzerband) die Oberflächenfestigkeit zu beurteilen!

- Auf porösen Untergründen wie Putz, Zement, Zementfaserplatten, Blähton, Kalksandstein, Gipskartonplatten, mineralischen Putzen, Porenbeton wird das Klebeband auf einer ca. 5x5 cm großen Fläche fest aufgepresst und nach ca. 5 Minuten schnell abgezogen. Bleiben hier viele lose Partikel haften, muss ein Haftvermittler aufgetragen werden.
- Auf lackierten und pulverbeschichteten Flächen sowie auf foliierten und anderweitigen Beschichtungen wie Gewebe und Vliesstoffen ist mittels eines Klingenschnitts ein Kreuzschnitt, tiefer als die Beschichtung, mit einer Schenkellänge ca. 2 cm einzuschneiden. Danach das Klebeband auf einer ca. 5x5 cm großen Fläche fest auf dem im Vorfeld gemachten Kreuzschnitt mittig aufpressen.
- Nach ca. 5 Minuten schnell abziehen. Sollte sich hier im Kreuzschnittsbereich der Untergrund abziehen oder lösen, muss dieser im Klebebereich so weit entfernt werden bis fester Untergrund vorliegt.



### 3. Einsatz von Haftvermittlern:

Bei Haftschwächen, schwierigen Untergründen und bei hoher Feuchtigkeitsbelastung raten wir Haftvermittler einzusetzen. Für glatte und geschlossene Untergründe wie z. B. Metalle, Kunststoffe und Lacke verwenden Sie bitte den Haftvermittler V40. Für poröse, mineralische und saugende Untergründe wie z. B. Beton, Zement, Gips, Stein, Holz und Holzfasern setzen Sie bitte den Haftvermittler V21 ein.



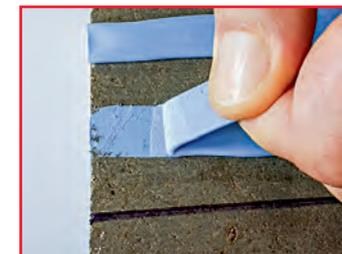
### 4. Haftprüfung mittels Raupenschältest bei ungewissem Haftverhalten:



Sind Schritt 1 und 2 erfolgreich durchgeführt, wird auf den zu verklebenden Untergründen ein Raupenschältest durchgeführt. Hierzu wird der IPK mit einer 5 cm langen Raupe auf die zu verklebenden Materialuntergründe aufgetragen. Mit einem Spachtel wird die Raupe auf ca. 2 mm Stärke glatt gespachtelt.

Nach 48 Stunden wird mit einem Klingenschnitt die verspachtelte Masse bündig zur Materialoberfläche angeschnitten und fest abgezogen.

Sollte sich der Klebstoff ohne Beschädigung leicht von der Oberfläche lösen, muss ein Haftvermittler eingesetzt werden.



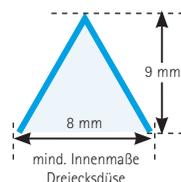
Hier wurde ein gutes Ergebnis erzielt. Es ist kein Haftvermittler notwendig.

## 5. Wenn alle Klebeflächen einwandfrei, kontrolliert und vorgearbeitet sind, kann mit den jeweiligen Klebverfahren begonnen werden:

### Klebeverfahren A:

#### Das Streifenkleben mit Dreiecksraupen (8x9 mm)

Paneele bleiben hinterlüftet, ein Ausgleichen von leichten Unebenheiten ist möglich.



Verbrauch: Kartusche 290 ml ca. 4,5 Laufmeter  
Schlauchbeutel 600 ml ca. 9 Laufmeter



### Klebeverfahren B:

#### Das Flächenkleben mit Flächendüse und Akkupistole

Der Untergrund muss gleichmäßig und plan vorliegen.

Wird hauptsächlich in Feuchträumen, auf Arbeitsplatten oder auch bei Bedarf an erhöhtem Schallschutz sowie bei sehr hohen Plattengewichten eingesetzt.



Verbrauch: ca. 5,5 Laufmeter (18 cm Breite).



Verbrauch pro m<sup>2</sup> ca. 1 Schlauchbeutel 600 ml

### Klebeverfahren C:

#### Das Flächenkleben mit Zahnpachtel B3

Der Untergrund muss gleichmäßig und plan vorliegen.

Wird hauptsächlich in Feuchträumen, auf Arbeitsplatten oder bei Bedarf an erhöhtem Schallschutz sowie bei sehr hohen Plattengewichten eingesetzt.



Verbrauch: pro Schlauchbeutel 600 ml ca. 1,2 m<sup>2</sup>



## 6. Checkliste:

Was wird evtl. aus dem Reiß-Kraft Lieferprogramm benötigt

### Thema Indoor Paneele Kleben:

- \_\_\_ Reiß-Kraft IPK Kartusche 290 ml
- \_\_\_ Reiß-Kraft IPK Schlauchbeutel 600 ml
- \_\_\_ Flächendüse (18 cm)
- \_\_\_ Dreiecksdüsen
- \_\_\_ Zahnpachtel
- \_\_\_ Reiß-Kraft CLEAN Reiniger 500 ml
- \_\_\_ Reiß-Kraft PROFI SPRAY Handsprüher für Reiß-Kraft CLEAN und Reiß-Kraft TOP-FINISH
- \_\_\_ Kartuschenpistole
- \_\_\_ Beutelpistole 600 ml
- \_\_\_ Haftvermittler V21, 100 ml oder 500 ml, für poröse und saugende Flächen (Verbrauch per m<sup>2</sup> ca. 150–200 ml)
- \_\_\_ Haftvermittler V40, 100 ml oder 500 ml, für glatte Flächen (Verbrauch per m<sup>2</sup> ca. 30–50 ml)



Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff

### Thema Verfugen und Abdichten:

- \_\_\_ Reiß-Kraft 8 in 1 Universal-SMP Dichtstoff, 290 ml, silikonfrei, 5 RAL-Farbtöne (pro Kartusche ca. 12,6 Laufmeter bei einer Fuge 5x5 mm)
- \_\_\_ Winkeldüsenset
- \_\_\_ Profi-Fugenglätter Set
- \_\_\_ Reiß-Kraft TOP-FINISH Abglättmittel 500 ml
- \_\_\_ Reiß-Kraft PROFI SPRAY Handsprüher für Reiß-Kraft CLEAN und Reiß-Kraft TOP-FINISH



Reiß-Kraft 8 in 1 Universal-SMP Dichtstoff



## 7. Checkliste:

Was wird evtl. benötigt. Nicht im Reiß-Kraft Lieferumfang enthalten!

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Geeignete Wandpaneele | <input type="checkbox"/> Unterlegkeil                     |
| <input type="checkbox"/> Haftgrund             | <input type="checkbox"/> Reinigungstücher                 |
| <input type="checkbox"/> Ausgleichsmasse       | <input type="checkbox"/> Alkalischer Reiniger (Fettlöser) |
| <input type="checkbox"/> Verarbeitungswerkzeug | <input type="checkbox"/> Staubsauger                      |
| <input type="checkbox"/> Spachtel              | <input type="checkbox"/> Hochdruckreiniger                |
| <input type="checkbox"/> Kelle                 | <input type="checkbox"/> Schutzmatte                      |
| <input type="checkbox"/> Rührwerk              | <input type="checkbox"/> Schleifmaschine                  |
| <input type="checkbox"/> Cuttermesser          | <input type="checkbox"/> Schleifmittel                    |
| <input type="checkbox"/> Panzerband            | <input type="checkbox"/> Arbeitsbock                      |
| <input type="checkbox"/> Schutz- und Abkleband | <input type="checkbox"/> Flächenabdichtung                |
| <input type="checkbox"/> Hinterfüllschnur      | <input type="checkbox"/> Haftgrund                        |
| <input type="checkbox"/> Arbeitshandschuhe     | <input type="checkbox"/> Dichtband                        |
| <input type="checkbox"/> Schutzkleidung        | <input type="checkbox"/> Innenecke                        |
| <input type="checkbox"/> Breitpinsel           | <input type="checkbox"/> Außenecke                        |
| <input type="checkbox"/> Kurzhaarroller        | <input type="checkbox"/> Dichtmanschette Wand             |
| <input type="checkbox"/> Dichtmanschette Boden |   |

Weiteres...

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Arbeitshinweise         | <input type="checkbox"/> Arbeitsanleitungen      |
| <input type="checkbox"/> Technische Datenblätter | <input type="checkbox"/> Sicherheitsdatenblätter |

## 8. Allgemeine Verarbeitungshinweise für IPK:

Der IPK vernetzt über Luftfeuchtigkeit. Es sollte immer mindestens 50 % relative Luftfeuchtigkeit vorliegen. Der Temperatureinsatzbereich von IPK liegt zwischen + 5 °C und + 40 °C. Wenn eine vollflächige Verklebung ausgeführt wird und beide Fügepartner nicht diffusions-offen sind (glatte, geschlossene Oberflächen) muss vor dem Fügen auf dem Klebstoff ein feiner Wasserdampfnebel aufgebracht werden. Ideal hierfür ist der PROFI SPRAY Handsprüher. Die Klebstoffeinlegezeit (Verarbeitungszeit) beträgt ca. 20 Minuten (bei + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit). Bei höheren Temperaturen verkürzt sich diese, bei niedrigeren verlängert sie sich. Nach dem Fügen der Platten diese bitte sofort im kompletten Klebebereich bis auf einen Klebspalt von > 1,5 mm fest anpressen. Ein Lösen, Ausrichten und Korrigieren der Paneelen ist dann noch ca. 15 Minuten möglich. Es können Höhenunterschiede von bis zu 10 mm bei Streifenantrag ausgeglichen werden, jedoch muss dann genügend Klebstoff im hinterfüllenden Bereich aufgetragen werden. Bei dicken Klebstoffschichten findet eine langsame Vernetzung statt. Bei Paneelenausschnitten und Durchführungen (z. B. Dosen, Schalter, Stecker, Kabelanschlüsse, Lüftungen, Rohre, Kanäle etc.) muss um die Ausschnittkante mit einem Abstand von 15 mm eine Dreiecksraupe des IPK appliziert werden.

Weitere wichtige Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt des IPK.

## Dreiecksdüse (V-Naht Düse) und Klebefläche

Wenn eine Dreiecksraupe mit einer Dreiecksdüse im 90-Grad-Winkel appliziert wird und auf 1,5 mm Klebspalt im Fügeprozess verpresst wird, entsteht eine ca. 3 cm breite Klebefläche. Zur Berechnung der Soforthaltekraft darf aber nur die anfängliche Ausgangsbreite der Dreiecksdüse verwendet werden. Die folgenden Berechnungen basieren auf einer Raupenbreite von 10 mm. Die durch das Anpressen erhöhte Klebefläche/Soforthaltekraft dient somit als Sicherheitsreserve gegen das Abrutschen der Platten.

### Theoretischer Klebstoffbedarf IPK

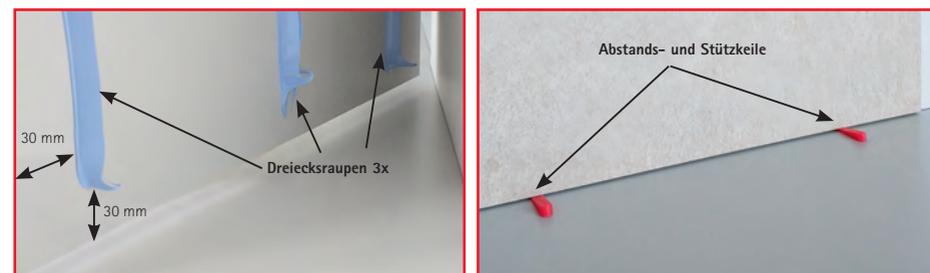
Gewicht Platte [kg/m <sup>2</sup> ]	Benötigte Klebstoffmenge [m] Dreiecksraupe
30	12
20	8
10	4
5	2
2	0,8

Zahnpachtel TKB B3 Zahnung mit einer Zahntiefe von rund 3 mm: wird der Klebstoff vollflächig mit einem Zahnpachtel (TKB B3) aufgetragen, wird eine theoretische Soforthaltekraft von ca. 30 kg/m<sup>2</sup> erreicht. Dies gilt ebenfalls für den Einsatz der Flächendüse.

**Wichtiger Hinweis:** die erste Platte immer mindestens 10 Minuten beobachten, ob ein Abrutschen stattfindet.

### Praktischer Klebstoffbedarf

Den tatsächlichen Klebstoffbedarf können Sie auch sehr einfach ermitteln, indem Sie z. B. Paneelen mit 2,5 Meter Längenmaß und einer Breite von 0,6 Meter vorliegen haben. Gesamtgewicht der Paneele ca. 18 kg, Klebstoffauftrag mit Dreiecksraupe (siehe Bild unten). Nach dem Fügen und Anpressen der Paneele an die Wand beobachten Sie die ersten 10 Minuten ob ein Abrutschen stattfindet. Wenn ja wird eine Dreiecksraupe in gleichen Abständen zusätzlich appliziert. Dies wird so weitergeführt, bis die Platte nicht mehr abrutscht. Natürlich kann man auch bei schweren Platten nur mit drei Dreiecksraupenlinien pro Platte arbeiten um Klebstoff zu sparen. Jedoch muss dann die Platte während der Vernetzung (Aushärtung) mit Abstandshaltern (Keilen) abgestützt werden (siehe Bild unten). Dann können auch bis 30 kg/m<sup>2</sup> Plattengewicht mit drei Dreiecksraupen und einem Klebspalt nach dem Verpressen von ca. 1,5 mm Tiefe und 30 mm Breite verklebt werden. Die Stützkeile dürfen jedoch erst nach sieben Tagen entfernt werden.

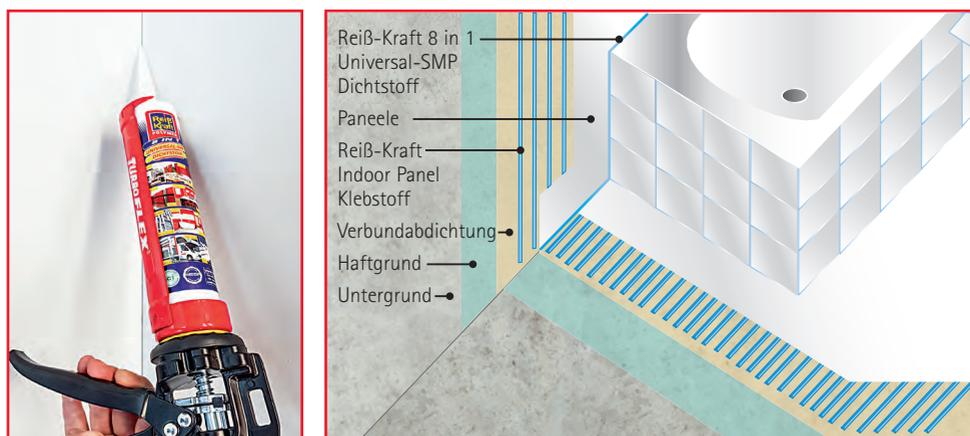


Randabstand der Dreiecksraupen auch an den Raupenenden 30 mm

## ARBEITSANLEITUNG

### 9. Feuchträume (Flächenabdichtung):

Für die Nasszellen- und Sanitärabdichtung sowie die Abdichtung in Feuchträumen wie z. B. Küchenbereichen, muss der Aufbau, wie bildlich dargestellt, erfolgen. Für anschließende Verfugungen verwenden Sie bitte Reiß-Kraft 8 in 1 Universal-SMP Dichtstoff. Bitte beachten Sie unbedingt die technischen Datenblätter mit Verarbeitungshinweisen von allen verwendeten Produkten! Für die optimale Verfugung und richtige Verfugungstechnik beachten Sie bitte die jeweiligen Themenmerkbblätter vom IVD (INDUSTRIEVERBAND DICHSTOFFE E.V.). Diese können Sie kostenlos unter [www.abdichten.de](http://www.abdichten.de) herunterladen. **Bitte holen Sie Empfehlungen zu geeigneten Verbundabdichtungen für Feuchträume bei uns ein.**



Für Feuchträume und Nasszellen bitte nur Paneelen verwenden die vom Paneelenhersteller ausdrücklich für die Verklebung in Feuchträumen empfohlen werden!

### 10. Wichtige Verarbeitungstipps für IPK:

#### Öffnen Kartusche 290 ml:

Oberhalb des Gewindes abschneiden und Dreiecksdüse fest aufdrehen, Kartusche in Auspresspistole einlegen.

#### Öffnen Schlauchbeutel 600 ml:

Beutel in Akkupistole einschieben. Beutel eng hinter der Verschlussklammer mit Cuttermesser oder Schere aufschneiden. Dreiecksdüsenteller aufsetzen (bei Einsatz der Flächendüse Gewindeteller für Flächendüse aufsetzen) und mit Überwurfmutter arretieren. Die Flächendüse wird auf das Gewinde aufgedreht, dann wird mit der Akkupistole bei mittlerer Geschwindigkeit so lang gefördert, bis bei der Flächendüse an allen Öffnungen der IPK gleichmäßig austritt. Zum Applizieren die Akkupistole auf höchste Stufe stellen. Möchten Sie die Dreiecksdüse oder Flächendüse über Nacht im Dosiersystem belassen, weil der Klebstoff noch nicht aufgebraucht ist, so lassen Sie 1 cm Material aus den Öffnungen herausstehen. Dies kann am nächsten Tag herausgezogen und verworfen werden. Möchten Sie die Flächendüse mehrere Tage ohne Benutzung im Dosiersystem belassen, so kleben Sie direkt über die Dosierlöcher einen breiten Streifen diffusionsdichtes Kunststoffklebeband. Bei der Dreiecksraupendüse lassen Sie 1 cm Material herausstehen. Es kann auch nach mehreren Wochen

herausgezogen werden und eine Klebstoffverarbeitung ist wieder möglich. Für den Zahnpachtelauftrag können Sie das Material direkt aus dem geöffneten Schlauchbeutel mit Hilfe eines Spachtels auf die Platte dosieren und mit Zahnpachtel TBK B3 verteilen. Wichtig bei allen Dosiervarianten ist, dass der Klebstoff in Längsrichtung der Platten aufgetragen wird.

#### Thema Revisionsöffnungen:

Für Armaturen, Schalter, Leitungen usw. können die Panneelenausschnitte in einen Revisionsrahmen (z. B. magnetisch) eingeklebt werden.

### 11. Lösen von verklebten Paneelen auch nach mehreren Jahren:

Hier gibt es mehrere Methoden. Die einfachste Variante ist, wenn der Paneel mit Dreiecksrauben und einem Klebspalt von mindestens > 1,5 mm verklebt wurde. Hier wird die Technik eingesetzt, die sich schon beim Austausch von verklebten Fahrzeugscheiben über Jahrzehnte bewährt hat. Mit einem Schneidedraht kann der Klebstoff über Sägebewegungen sehr einfach gelöst werden.

Bei einer Flächenverklebung entfernen Sie diese am besten mit einem scharfen und breiten Elektromeißel. Dies geht deutlich leichter als beim Entfernen von Fliesen, da der Klebstoff weich elastisch bleibt. Je nach Paneel und Wandstabilität kann das Paneel auch mit hohem Kraftaufwand abgeschält werden, da der elastische Klebstoff bei ca. 2,2 N/mm<sup>2</sup> in sich reißt.

### 12. Bitte beachten:

- Alle technischen Datenblätter
- Alle Sicherheitsdatenblätter
- Alle Arbeitshinweise und Anleitungen
- Alle Verarbeitungsangaben der Plattenhersteller (Händler)
- Alle gesetzlichen und behördlichen Vorschriften
- Alle zulassungsrelevanten Vorschriften und Normen
- Alle Vorschriften für Umwelt und Arbeitsplatzsicherheit
- Alle Angaben über lineare Ausdehnung und Schrumpfung der zu verklebenden Paneelen
- IVD-Merkblätter „Rund ums Abdichten“; [www.abdichten.de](http://www.abdichten.de)

Qualität in der Ausführung von Fugenabdichtungen dient der Sicherheit. Und Sicherheit vor Reklamationen ist die Voraussetzung dafür, dass der ausführende Betrieb auch morgen noch zu denen gehört, die über Qualität mitreden können. Das Dreieck Kommunikation – Qualität – Sicherheit markiert auch das Terrain, auf dem der INDUSTRIEVERBAND DICHSTOFFE E.V. seit seiner Gründung kontinuierlich Standards setzt und Maßstäbe neu definiert. So entstanden die IVD-Merkblätter, die bei Abdichtungsprofis, Architekten und Sachverständigen zur Grundausstattung gehören. Und nicht zuletzt die neue Internetplattform an der niemand mehr vorbeikommt, der sich professionell mit Fragen der Bauwerksabdichtung befasst.



# NOTIZEN

Händlerstempel



## Die perfekte Verbindung!

Reiß GmbH | Zum Rittersberg 34 | D-69231 Rauenberg  
 Telefon +49(0)7253/934765 | Telefax +49(0)7253/279138  
 mail@reiss-kraft.de | www.reiss-kraft.de

Bitte vor Verarbeitung Arbeitsanleitung, technisches Datenblatt  
 und Sicherheitsdatenblatt beachten (www.reiss-kraft.de)