

# Technisches Datenblatt

## Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff



### ■ Eigenschaften

**Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** ist ein innovativer High-Tech Sofort-Montageklebstoff für Innenwandverkleidungen. **Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** hält Plattengewichte bis zu 25 kg pro m<sup>2</sup> sofort und kann nach der Verklebung noch bis zu 15 Minuten korrigiert werden. Mit **Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** können Unebenheiten von bis zu 10 mm überbrückt werden. Der **Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** besitzt ein außergewöhnlich breites Haftspektrum, somit können viele Plattentypen auf viele Untergründe verklebt werden. **Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** ist frei von Wasser, Lösungsmittel, Isocyanat, Phthalaten, Bisphenolen, Silikonen, Oximen und Zinn.

### ■ Chemische Basis

Silanmodifiziertes Hybrid-Polymer



### ■ Technische Daten

Konsistenz	standfest bis 30 mm
Farbe	hellblau
Dichte	1,34 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minuten (+ 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Shore A Härte, DIN ISO 7619-1	53
Modul bei 100 % Dehnung, DIN 53504 S2	ca. 1,8 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung, DIN 53504 S2	ca. 200 %
Zugfestigkeit nach 7 Tagen, DIN 53504 S2	ca. 2,6 N/mm <sup>2</sup>
Durchhärtung nach 24 Stunden	ca. 2,5 mm
Durchhärtung nach 48 Stunden	ca. 3,5 mm
Volumenänderung, DIN EN ISO 10563	ca. 4 %
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 90 °C
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Lieferform	290 ml Kartuschen, 600 ml Schlauchbeutel



### ■ Anwendungsgebiete:

Mit **Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** werden Wandpaneele dauerelastisch und spannungsfrei verklebt und gleichzeitig an den Fixpunkten schallschutztechnisch entkoppelt.

### ■ Oberflächengüte

Die zu verklebenden oder dichtenden Materialoberflächen müssen fest und tragfähig sein. Dies kann durch mechanisches Abtragen der nicht tragenden Schichten oder auch durch Haftvermittler bei porösen Schichten erfolgen.

### ■ Vorbereitung des Untergrundes (reinigen)

Der Untergrund muss sauber, fest und tragfähig, trocken, staub- und fettfrei sein. Rost, lose und poröse Teile vorab entfernen. Ein gut geeignetes Reinigungsmittel ist bei empfindlichen Oberflächen wie zum Beispiel bei Lacken und Kunststoffen Reiß-Kraft CLEAN. Bei nicht empfindlichen Oberflächen ist Aceton ein hervorragendes Reinigungsmittel.

### ■ Haftvermittler

Generell besitzt **Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** hervorragende Hafteigenschaften auch ohne Haftvermittlereinsatz. Bei porösen und schwer zu verklebenden Materialoberflächen und auf einigen Kunststoffen sowie bei andauernder Feuchtigkeits- (Wasser-) belastung kann je nach Geometrie, Werkstoff und Einsatzgebiet ein Haftvermittlereinsatz notwendig sein. Unsere Anwendungstechnik berät Sie dahingehend ausführlich. Bitte weitere wichtige Hinweise in der Arbeitsanleitung beachten.

### ■ Auftrag, Verarbeitung und Werkzeugreinigung

**Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** kann direkt aus der Kartusche oder dem Schlauchbeutel in Verbindung mit einer geeigneten Auspresspistole einseitig als Dreiecksraupe in vertikalem Linienraster oder auch mit Zahnpachtel vollflächig aufgetragen und verarbeitet werden. Bei vollflächigen Materialverklebungen mit Zahnpachtel sollte eine Materialseite diffusionsdurchlässig sein. Sollten beide Materialflächen diffusionsgeschlossen sein, muss ein Wassersprühnebel (ca. 10 g/m<sup>2</sup>) auf eine Materialseite vor dem Fügen aufgesprüht werden. Nicht ausgehärtete Kleb- und Dichtstoffreste können gut mit Reiß-Kraft CLEAN entfernt werden. Ausgehärtete Kleb- und Dichtstoffreste können durch Schneiden oder Schleifen entfernt werden.

### ■ Vernetzung

**Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** vernetzt über Luftfeuchtigkeit und einen im Polymer eingebauten Katalysator, der die Feuchtigkeit von außen nach innen transportiert. Die Vernetzungsgeschwindigkeit beträgt ca. 2,5 mm in 24 Stunden bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchte. Bei höheren Temperaturen und höherer Luftfeuchte findet eine schnellere Vernetzung statt, bei niedrigeren Temperaturen und niedriger Luftfeuchte findet eine verlangsamte Vernetzung statt.

INNOVATIVE HIGH-TECH KLEB- UND DICHTSTOFFE

# Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff

Stand 01/21 Druckdatum: 22.03.2021

Art. Nr. 22290 / 22600

Seite 2

## ■ Klebe-, Dicht- und Fugenspalte

Bei Klebeanwendungen und bei passgenauen, planen Oberflächen sind Klebespalte zwischen 1 mm und 3 mm realistisch. Es können jedoch bis zu 10 mm Toleranzen ausgeglichen und überbrückt werden. Eine Faustregel ist jedoch entscheidend: Hohe lineare Materialausdehnung → hoher Klebespalt. Keine oder nur geringe lineare Materialausdehnung → kleiner Klebespalt.

## ■ Gut geeignete Untergründe sind zum Beispiel

Gipskartonplatten, Feuchtraumgipsplatten, tragfester mineralischer Putz, Gipsfaserplatten, Betonfaserplatten, Beton, Kalksandstein, Poroton, Blähton, Porenbeton, Keramik, Fliesen, Glas, Spiegelglas, lackiertes Glas (mit acetatbeständigem Lack), MDF Platten roh, OSB Platten, Spanplatten, HPL Platten, Acrylplatten\*, mineralische Acrylplatten, emaillierte Platten, Kunstharzputze, feste und tragfähige Acryllackflächen\*, Marmor, Granit, Schiefer, Tonklinker, ausgeharzte und trockene Holzuntergründe, Anhydrit- und Zementestrich, GFK Polyester, GFK Epoxyd, Polyamid\*, PVC-hart\*, PVC-geschäumt\*, Alu blank, Alu eloxiert, Kupfer, Messing, Stahl V2A, verzinkter Stahl, Stahl blank, feste und tragfähige expandierte Polystyrolschaumplatten (EPS, XPS) \* **Haftversuche werden empfohlen**

## ■ Nicht geeignete Materialien ohne spezielle Vorbehandlung

Bitumenbeläge, Dachpappe, Asphaltbeläge, POM, Silikon, PTFE, PE, PP, HDPE, LDPE und diverse Kunststoffe. Grundsätzlich werden bei Untergründen und Materialien, Lacken und Beschichtungen, bei denen noch keine Erfahrungen bzgl. der Haftung vorliegen, Vorversuche und Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik empfohlen.

## ■ Reinigung

Nicht ausgehärteter **Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** kann mit Wasser oder mit Reiß-Kraft CLEAN gereinigt werden. Ausgehärteter **Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** kann nur mechanisch entfernt werden.

## ■ Temperatur-/Hitzebeständigkeit

**Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** hat nach der vollständigen Aushärtung eine Dauertemperaturbeständigkeit von - 40°C bis + 90 °C. Kurzfristige Temperaturerhöhungen auf + 120 °C während 1-2 Stunden stellen für **Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** in der Regel keine Probleme dar. Lackierte Spiegelrückseiten oder Glasplatten nach der Verklebung nicht dauerhaft Temperaturen von über + 50°C aussetzen. Vorversuche werden jedoch empfohlen.

## ■ Überlackierbarkeit, Putzhaftung

Generell ist **Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** sehr gut anstrichverträglich, speziell auch im nassen Zustand. Mit wässrigen Acryllacken können gute Ergebnisse erzielt werden. Aufgrund der enormen Lackvielfalt auf dem Markt empfehlen wir im Vorfeld die Verträglichkeit zu prüfen. Putz haftet auf **Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** gut.

## ■ Chemische Beständigkeit

Gut: gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien  
Mäßig: gegen Ester, Ketone und Aromaten  
Nicht beständig: gegen konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe

## ■ Lagerung

**Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** ist ab Produktion 15 Monate in der Kartusche und 18 Monate im Schlauchbeutel lager- und verarbeitungsfähig, sofern er im Originalgebinde, verschlossen, trocken, lichtgeschützt und zwischen + 8 °C bis + 23 °C gelagert wird.

## ■ Arbeits- und Umweltsicherheit

**Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff** ist kein Gefahrgut und nicht kennzeichnungspflichtig. Für gewerbliche Endverbraucher stehen technische und Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung.

## ■ Entsorgung

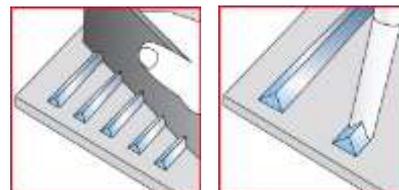
Entleerte Gebinde: Duales System  
Gefüllte Gebinde: Sonderabfallsammelstelle (oder beim Entsorger anfragen)

## ■ Erfüllt folgende Normen

EN 15651-1, 3 und 4  
Emicode EC1 plus - sehr emissionsarm  
Eurofins - Indoor Air Comfort GOLD  
ISEGA - geeignet im lebensmittelnahen Bereich  
RLT-Anlagen VDI 6022 gemäß DIN EN ISO 846

## ■ Erfüllt folgende Anforderungen

ISO14644-1 - unterstützt die Reinraum Systemprüfung  
Keine Randzonenverfärbung bei Naturstein nach ASTM C 1248-04



## Vor Arbeitsbeginn bitte unbedingt die separate Arbeitsanleitung mit weiteren wichtigen Informationen beachten!

Unsere Angaben beruhen auf Erfahrungen in Labor und Praxis. Ihre Veröffentlichung erfolgt allerdings ohne Übernahme einer Haftung für Schäden und Verluste, die auf diese Angaben zurückzuführen sind, da die praktischen Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten, auf die wir keinen Einfluss haben, kann keine Garantie – auch in patentrechtlicher Hinsicht – übernommen werden. Wir empfehlen daher ausreichende Eigenversuche. Im übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.