



High-Tech MS-Hybrid-Polymer Technologie

- flexibler Klebstoff
- High Tack Montageklebstoff
- hält sofort bis zu 25 kg/m²

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 m² 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.

Produktvorteile

- Einkomponentig
- Einseitiger Auftrag
- Hält sofort bis 25 kg pro m²
- Extrem schnelle Panel-Montage
- Breites Haftspektrum auch auf Fliesen
- Keine aufwendige Unterkonstruktion
- Keine speziellen Klebebänder notwendig
- Bis zu 15 Minuten korrigierbar
- Kann Unebenheiten bis zu 10 mm überbrücken
- Dauerelastisch und spannungsausgleichend
- Körper- und trittschallreduzierend
- Geruchsneutral
- Geeignet für Spiegellack und Naturstein
- Nicht korrosiv auf Oberflächen
- Für Top Design und formschöne Übergänge
- Ersetzt in vielen Fällen Schrauben, Nägel, Nieten, Schweißen, Löten und Klebebänder
- Phthalatfrei



Technische Daten

Chemische Basis	silan modifiziertes Hybrid-Polymer
Aushärtemechanismus	1K feuchtigkeitshärtend
Konsistenz	standfest bis 30 mm
Fugenbreite	ca. 40 mm
Dichte	1,34 ± 0,05 g/cm ³
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minuten
Shore A Härte, DIN ISO 7619-1	53
Modul bei 100 % Dehnung, DIN 53504 S2	ca. 1,8 N/mm ²
Bruchdehnung, DIN 53504 S2	ca. 200 %
Zugfestigkeit nach 7 Tagen, DIN 53504 S2	ca. 2,6 N/mm ²
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

Sämtliche Messungen wurden unter Normbedingungen (+ 23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit) durchgeführt.
* Die Daten basieren auf Messungen nach 7 Tagen.



Anwendungsbeispiele

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

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, Kunst-Harzputze, 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.

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 z.B. 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.

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

Verarbeitung, Auftrag 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, mit Zahnpachtel oder auch Flächendüse 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/m²) 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.

Klebe-, Dicht- und Fugenspalte

Bei Klebeanwendungen und bei passgenauen, planen Oberflächen sind Klebespalten 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.

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
Absolut witterungsbeständig

Haltbarkeit und 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 und lichtgeschützt zwischen + 10 °C bis + 25 °C gelagert wird.

Erhältlich in den Farben

- Hellblau

Verpackungseinheiten

- Schlauchbeutel á 600 ml in Kartons á 12 Stück
Weitere Gebindegrößen auf Anfrage

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.

Entsorgung

Ausgehärtete Produktreste und entleerte Gebinde: Restmüll/Gewerbeabfall und Duales System
Unausgehärtete Produktreste und gefüllte Gebinde: Kommunale Sammelstelle (oder beim Entsorger anfragen)

Arbeits- und Umweltsicherheit

Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff ist kein Gefahrstoff und nicht kennzeichnungspflichtig. Für gewerbliche Endverbraucher stehen das technische Datenblatt sowie das Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung.

Temperatur-/Hitzebeständigkeit

Reiß-Kraft Indoor Panel Klebstoff hat nach der vollständigen Aushärtung eine Dauertemperaturbeständigkeit von – 40 °C bis + 90 °C. Kurzfristige Temperaturerhöhen auf + 120 °C innerhalb 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.

Erfüllt folgende Normen

EN 15651-1, 3 und 4
Emicode EC1 plus - sehr emissionsarm

Eurofins - Indoor Air Comfort GOLD
ISEGA - geeignet im lebensmittelnahen Bereich
Geprüft VDI 6022
Blue Polymer



Geprüft VDI 6022

Stand 10/21

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 ausreichend Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.