

fischer fix*it* Multi Kleb- und Dichtstoff KD weiß, schwarz, grau, transparent

Merkmal	Wert (farbig)	Wert (transparent)	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerkungen
	System			
Chemische Basis	1K-MS Polymer ®			
Lösemittel (VOC)	< 5	-	%	
Konsistenz	standfeste Paste			
Dichte	1,47	1,04	g/ml	20 °C, EN 542
Farbe, ausgehärteter Klebstoff	je nach Typ	glasklar		
Lagertemperaturbereich	+5 bis +25		°C	
Haltbarkeit	12		Monate	
	Verarbeitung			
Verarbeitungstemperaturbereich	+5 bis +35		°C	
Hautbildungszeit	ca. 5	ca. 10	min	23 °C, 65 % rel. F.
Aushärtungsgeschwindigkeit	3		mm/24h	23 °C, 65 % rel. F.
Max. Spaltfüllvermögen	Kleben < 2		mm	
	Dichten < 20		mm	
Auftrag	ein- oder beidseitig; vollflächig, wellenförmig oder in Tupfen			

Merkmal	Wert (farbig)	Wert (transparent)	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerkungen
Leistungsfähigkeit				
Härte	50 ± 5	38 ± 5	Shore A	
Temperatureinsatzbereich	-40 bis +90		°C	
Praktische Dehnfähigkeit	± 20		%	
Witterungsbeständigkeit	gut			
Chemische Beständigkeit	siehe u. a. Liste			
UV-Beständigkeit	gut			
Zugfestigkeit	3,0	2,4	MPa	
Bruchdehnung	500	300	%	
Baustoffklasse	B2			DIN 4102 Teil 1

Anwendungsgebiet

Verkleben und Abdichten in Bau- und Metallindustrie. Direktverklebung vieler Materialien. Für dynamisch beanspruchte, strukturelle Verklebungen, wo eine hohe Anfangsklebkraft gefordert wird.

Zur spannungsausgleichenden Verklebung verschiedenster Bauteile. Kraftvolle und gleichzeitig elastische Verklebung von Metallen, Kunststoffen, Beton, Ziegel, Gipskarton, Holz, Putz, Keramik, Gasbeton, Faserzement, Styropor, HPL, Bims, PVC, ABS, Kork, Emaille, Glas, Naturstein (ausgenommen transparente Version) uvm.

Verklebung von Polycarbonat mit Multi Kleb- und Dichtstoff transparent nur geeignet, wenn spannungsfrei verklebt wird.

Mindestens eines der zu klebenden Bauteile muss saugend sein. Bei Verklebung zweier nichtsaugender Bauteile: siehe Verarbeitungshinweise.

Nicht geeignet zur Verklebung auf PE, PP, PTFE.

Produkteigenschaften

- Hohe Anfangshaftung
- Rasche Durchhärtung
- Universell einsetzbar
- Hohe Klebkraft, dichtet wie Silikon
- Wasserfest und seewasserbeständig
- Alterungs- und witterungsbeständig
- haftet auch auf feuchten Untergründen
- Vibrationsdämpfend und spannungsausgleichend
- Pastös, tropft nicht, daher für vertikale Flächen und Überkopfverarbeitung geeignet
- Silikon- und lösemittelfrei
- Überstreichbar*

*fischer fixit Multi Kleb- und Dichtstoff ist überstreichbar mit vielen Anstrichsystemen (sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1). Kann nass in nass überlackiert werden.

Bewegungsausgleichende Dichtstoffe dürfen nicht ganzflächig überstrichen werden. Wird dies in Ausnahmefällen verlangt, dann muss die Beschichtung auch der vom Dichtstoff auszugleichenden Bewegungen ohne optische und/oder mechanische Mängel standhalten (DIN 53452-4). Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen. Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen Anstrichsystemen empfehlen wir im Vorfeld entsprechende Verträglichkeits- und Haftversuche.

Oberflächenvorbereitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen.

Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen.

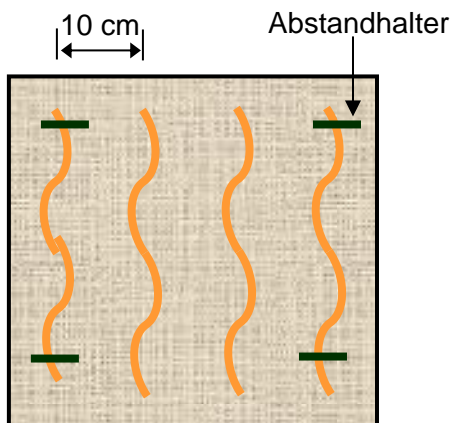
Einer der zu klebenden Werkstoffe muss saugend sein.

Nachglätten: mit einer Seifenlösung vor der Hautbildung.

Werden zwei nichtsaugende Bauteile miteinander verklebt, muss folgendes beachtet werden:

Der Klebstoff in Form von parallelen Raupen, im Abstand von ca. 10 cm, auftragen.

Um Hinterlüftung (Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit) zu gewährleisten, Bauteile nicht vollständig aneinander pressen, gegebenenfalls Abstandhalter (z. B. Streichholz ohne Kopf) in die Klebefuge einlegen (siehe Skizze).



Reinigung

Vor Aushärtung mit Waschbenzin. Nach der Aushärtung nur mechanisch entfernbar.

Lagerung

Kühl und trocken bei +5°C bis +25°C lagern.

Chemische Beständigkeit

Gut: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, Öle und Fette.

Schlecht: aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

Kennzeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, sind jedoch nur unverbindliche Hinweise und keine Garantie im Sinne von § 443 BGB. Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und den nicht einschätzbaren Gegebenheiten am Ort der Verarbeitung empfehlen wir darüber hinaus vor Verwendung die Verklebung zu erproben.