



Produktinformation

TEC7 Einer für alle Materialien!

TEC7 Kleben, Abdichten, Montieren

MS-POLYMER KLEB- und DICHTSTOFF

■ Eigenschaften

- **klebt alle Materialien** - Klebkraft: 26,5 kg/cm²
- härtet zu Hartgummi mit 60 shore aus
- überstreichbar - überlackierbar
- sehr gute UV- Beständigkeit
- unter Wasser verklebbar
- bei niedrigen Temperaturen verklebbar
- Kartusche härtet nicht aus - langlagerfähig
- **lebensmittelecht**
- resistent gegen Schimmelpilze und Bakterien
- vibrationsbeständig (MS-Polymer), dauerhaft flexibel, da Hartgummi - keine Bruchgefahr
- lösungsmittelfrei, isocyanatfrei, geruchlos, ungiftig
- therm. Stabilität: -30°C bis 95°C, 155°C max. 30 min
- Dehnung bei Bruch: > 350 %
- Rissfestigkeit: 14 kg/cm²
- nach Aushärtung gute chem. Beständigkeit

■ Einsatzbereiche

Ersetzt jede Art von Montageklebstoff, PU Klebstoff, Sanitär-, Silikonkitt, Acrylatkitt, Butyl- und Bitumenklebstoffe.

Verkleben von jedem Material mit jedem Material. Anwendung im Metallbau, Holzbau, Sanitärbereich, Elektroinstallationen, Steinmetzarbeiten, Glasereien, Fertighausbau, Fensterbau, uvm.

Abdichten von Fugen und Nähten.

Sanitärdichtstoff, sowohl zur Verfugung als auch zum Verkleben von Fliesen, Platten und Leisten.

Verklebung von fast allen glatten und porösen Materialien wie Beton, Stein, Holz, Aluminium, Glas. Metalle wie Kupfer, Messing, Niosta, Zink. Colorbleche, Kunststoff, Spiegel, Keramik, lasierten oder pulverbeschichteten Oberflächen, Isolierplatten aus Hartfasern, Polystyrol, Glaswolle, Polyurethan. Acryl und Plexiglas. Polyester, Schaumstoffe, Gummi, Ziegel.

Für Innen- und Außenbereiche geeignet! Sowohl im Neuanwendungs- als auch im Reparaturbereich.

Auch für Sonderanwendungsfälle einsetzbar wie z.B. Spiegelklebung oder Aquariumklebung. Bei Aquarienverklebung in industriellen Größen bitte Beratung einholen. Nach Aushärtung gute chemische Beständigkeit. Haftung auch auf feuchtem Untergrund (sogar unter Wasser)

■ Anwendungsbeispiele:

Bau:

Verklebung von Isoliermatten, auch auf nassen Oberflächen und Styropor. Als Montagekitt für Verklebung von Fassadenplatten, Naturstein, Marmor, Porenbeton, Beton, Dachrändern,... Als Dichtungskitt zwischen Fenster und Mauerwerk, ist gut zu überstreichen. Verklebung von Glas in Kunststoff- und Aluminiumprofilen, Verklebung von Naht- und Eckstücken in der Fensterproduktion, Verklebung von Spiegeln, da keine

Silberschicht angegriffen wird. Verklebung von Schildern auf Fassaden und Grabsteinen, Dichtung und Verklebung von Containern, Dichtung und Klebung von PVC und metallischen Röhren.

Sanitär:

Verkleben von Platten, Fliesen und Leisten. Verfugung (UV- und schimmelpilzbeständig) Verklebung von Sanitärgegenständen direkt auf die Fliese (keine Bohrung notwendig). Für eine schnelle Montage empfehlen wir X-TACK7- extreme Anfangshaftung von 400 kg/m² in nur 5 Sekunden.

Garage:

Verklebung von Karosserieteilen, Dichtung von Schweiß- und Tafelwerkfugen, Verklebung von Spoilern und Anbaukits - gute Haftung auf Lack und Polyester. Abdichten von undichten Stellen im Karosseriebereich, Anbauteile an Wohnmobilen und Wohnwagen wie Solarpaneele, Eindichten von Durchführungen u.v.m.

Dach:

Mauerwerks- und Attikaabdeckungen Einsatz für Mauerwerks- Attikaabdeckungen bis Gebäudehöhe 12 m und Attikabreiten bis 50 cm. Bei Breiten von bis zu 20 cm werden 2 Kleberaupen entlang der Attikakante gelegt. Bei breiteren Mauerwerken ist ein zusätzlicher Strang zu legen. Die Klebstoffdicke soll dabei > 3 mm betragen. Falls erforderlich sind zur Sicherung entsprechende Abstandshalter einzusetzen. Bei Verklebungen von Titanzink hat sich bewährt, die Klebstoffraupen nach jedem Meter zu unterbrechen (Unterbrechung ca. 10 cm), da so eine unterseitige Korrosion vermieden wird.

Weitere Anwendungsbeispiele finden Sie auf www.tec7-shop.de

■ Untergrundvorbereitung

Als Untergründe eignen sich alle saugenden und nicht-saugenden Materialien. TEC7 haftet auch ohne Primer auf Untergründen wie Holz, Metall, Keramik, Stein, Beton, Glas, Styropor und lackierten Oberflächen. Der Untergrund muss sauber, tragfähig, staub- und fettfrei sein. Bei absandenden oder verstaubten Oberflächen empfehlen wir den Einsatz unseres EPOFIX7 Primers.

Zum Reinigen und Entfetten der zu verklebenden oder abzudichtenden Teile muss TEC7 Cleaner, FOAM7 oder HP7 verwendet werden. TEC7 Cleaner nach ca. 5 Min. mit einem Putzkrepp abwischen, danach ca. 25-30 Min. ablüften lassen, danach kleben.

Abdichtungen bzw. Verklebungen auf speziellen Materialien: Um eine optimale Haftung bei Abdichtungen oder Verklebungen bei speziellen Oberflächen (wie Gummi und Kunststoffe) zu gewährleisten, für einen trockenen und eventuell angeschliffenen Untergrund sorgen. Bei EPDM Gummi bzw. anderen Gummioberflächen kann eine Silikonisierung gegeben sein. Evtl. könnte auch ein Umstieg auf ROCK7 hilfreich sein. TEC7 ist i.d.R. bitumenverträglich, jedoch sind auf Grund der

großen Anzahl der im Markt befindlichen Bitumenprodukte Eigenversuche durchzuführen. TEC7 und TRANS7 sind nicht geeignet für Verklebung von PE, PP, Silikon sowie einige industriell verwendete Lacke (im Zweifelsfall vorher testen). Moderne Pulverbeschichtungen können zu Klebproblemen führen. Sollte eine Eigenprobe nicht zum gewünschten Erfolg führen, sollte bei uns eine Beratung eingeholt werden.

■ Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt mittels Kartuschenpresse (TEC7 Gun). Die Kartusche wird oberhalb des Gewindes aufgeschnitten und auf die Kunststoffdüse aufgeschraubt. Diese kann je nach erforderlichem Klebstoffauftrag abgeschnitten werden. Der zusätzliche Aufsatz erlaubt auch eine Unterbrechung der Verarbeitung, ohne dass eine schnelle Aushärtung droht.

Der Klebstoff ist strangförmig (Strangdurchmesser ca. 8 mm) in einem Abstand von mindestens 10 cm auf das zu verklebende Material oder den Untergrund aufzutragen. Bei der Verklebung von dampfdichten Untergründen wie Glas, Metall oder GFK sind die Klebstoffstränge alle 50 cm um 10 cm zu unterbrechen, um Kondensateinschlüsse zu vermeiden.

Werkstücke anschließend zusammendrücken und insbesondere bei nichtsaugenden Materialien darauf achten, dass die "Kleberaunen" nicht zusammenfließen. Die Hinterlüftung ist für den Durchtrocknungsprozess unbedingt zu gewährleisten. Die Dicke des Klebstoffstranges muss im eingebauten Zustand > 3 mm betragen. Gegebenenfalls sind Abstandshalter zu verwenden.

Zum Ausglätten der Dichtraupe eignet sich hervorragend HP7. Wenn anschließend noch überlackiert wird muss TEC7 Cleaner verwendet werden. (Achtung: ca. 20 Min. gut ablüften lassen)

Empfohlene Verarbeitungstemperatur mindestens +5°C bis 40°C. Spannungsreiche oder schwere Teile - falls erforderlich - abstützen oder mechanisch fixieren. Für schnelle Klebungen empfehlen wir darüber hinaus X-TACK7.

Anmerkung: Bei einer Abweichung von der oben beschriebenen Arbeitsweise sollten Sie sich von uns beraten lassen.

■ Bitte beachten

Überschüssiges TEC7 auf Untergrund und oder Werkzeug mit TEC7 Cleaner entfernen.

Nach dem Abbinden kann TEC7 nur noch mechanisch entfernt werden.

TEC7 ist ohne Lösungsmittel und geruchsneutral. Besondere Schutzmaßnahmen sind nicht erforderlich.

■ Hinweise

Neben diesen Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen DIN- und Ö-Normen für die herzustellende Leistung zu beachten.

Die genannten Eigenschaften beruhen auf praktischen Erfahrungen und anwendungstechnischen Prüfungen.

Die objektspezifischen Gegebenheiten sowie die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte liegen außerhalb unseres Einflussbereiches.

Daher ist die Eignung des Produktes im Zweifelsfall durch ausreichende Eigenversuche zu überprüfen.

Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieses Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden.

■ Hotline Technik (Deutschland)

Dach, Bau u. Fassade: Tel. +49 2235 685530
Mobil +49 171 7447019

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken lagern.

Lagerzeit (in Originalverpackung) 12 Monate.

■ Technische Daten

Produkt:	Gemischpolymere elastische Kleb- und Dichtmasse
Klebkraft:	2,65 N/cm ² (26,5 kg/cm ²)
Shore-A-Härte:	60
<small>DIN 53505</small>	
Versprühbarkeit:	bei 23°C 140 g/min
Therm. Stabilität:	-30°C bis 95°C, 155°C max. 30 min.
Brandstoffklasse:	B2 - normal entflammbar
Dehnung bei Bruch:	>350 %
<small>DIN 53504</small>	
Rissfestigkeit:	1,4 N/cm ² (14,0 kg/cm ²)
<small>DIN 53507</small>	
Zugfestigkeit:	2,65 Mpa
Haftung:	140 N/cm ²
E-Modul:	1,72 Mpa
Volumenschumpfung:	< 3 %
UV- Beständigkeit:	sehr gut Beständig gegen Schimmel und Bakterien
Aushärtung:	24 Std. - 6 mm 48 Std. - 7 mm 72 Std. - 8 mm
Klebefrei:	nach 25 min. bei 23C
Hautbildung:	nach 8 min. bei 23°C
Chemische Beständigkeit:	Gut gegen: Wasser, Meerwasser, aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte organische Säure, Lauge, Ester, Ketone, Aromaten.
Mäßig gegen: Schlecht:	Konzentrierte Säure, chlorierte Lösungsmittel, Chlor von Schwimmbädern
	Nicht giftig, geruchlos, lösungsmittelfrei
Farben:	weiß, hellgrau, grau, beige, braun, schwarz. Transparent (Klebkraft 2,24 N/cm ² , 22,4 kg/cm ²)
Lieferform:	50-ml-Tube (weiß, schwarz, transp.) 310-ml-Kartusche (weiß, hellgrau, grau, beige, schwarz, braun, transparent) 600-ml-Schlauchbeutel (weiß, schwarz, grau)
Produkt Ergänzungen:	TRANS7 - das klare/transparente TEC7 X-TACK7 - extrem superschneller Kleber HP7 Reiniger und Entfetter, lösemittelfrei TEC7 Cleaner Entfetter u. Reiniger FOAM7 universeller Schnellreiniger TEC7 Gun Kartuschenpresse

Weitergehende Informationen und Fachberatung unter:

+49 (0) 171 7447019 oder +49 (0) 2235 685350

www.tec7-shop.de

TEC7 ist **FREI** von nachfolgenden Stoffen:

- Carbendaziden oder sonstigen bioziden Stoffen
- Isothiazolinonen
- Halogenorganischen Stoffen
- Lösemittel
- Isocyanaten
- Zinn- und Zinkverbindungen
- Nitriden
- Formaldehydabspaltern
- Phthalaten
- TEC7 ist total VOC – frei
- TEC7 ist SVOC – frei