Technisches Merkblatt

GIMA Power TACK

PU- Kraftkleber

Die Marke der Profis

Artikelkenndaten:

Art.-Nr.	Farbe	ml / Kartusche	Kartuschen / Karton
2810960	beige	310	20

Produktbeschreibung:

GIMA Power TACK - PU Kraftkleber ist ein einkomponentiger, beige aushärtender 1K-PUR-Montageklebstoff für zahlreiche Anwendungsbereiche.

Eigenschaften:

- ✓ als LPS - Verbindungskleber
- ✓ zähharte Klebefuge
- ✓ lösemittelfrei
- ✓ thixotrop, tropft nicht ab
- ✓ natursteinverträglich
- ✓ kurze Anpresszeiten
- ✓ ausgehärtet schleifbar
- ✓ fugenfüllend (quillt)
- ✓ schnelle Reaktionszeit
- ✓ witterungsbeständig
- ✓ gute Wärmeklebfestigkeit
- ✓ ab 0º verarbeitungsfähig

Anwendungsbereich:

Ideal zur Verklebung von *primusLPS* Laibungsplattenverbindungen, Verklebungen von Holzwerkstoffen, Kombinationsverklebungen mit Metallen, Kunststoffen, Beton, Stein, diversen Dämmstoffen, etc.

Lagerung:

Produkt fest verschlossen in trockenen, frostfreien und gut belüfteten Räumen lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagertemperatur: +15 °C bis +25 °C. In geschlossener Originalverpackung mindestens 15 Monate ab Herstelldatum lagerfähig. Beschädigte Gebinde oder angebrochene Ware luftdicht verschließen und zeitnah verarbeiten. Im Laufe der Zeit steigt die Viskosität an, die Reaktivität nimmt ab.

Technische Eigenschaften:

Basis	1K feuchtigkeitsvernetzendes Polyurethan
Farbe	beige
Konsistenz	standfeste Paste
Funktionsfestigkeit bei +20 °C	ca. 10 min
Hautbildung (1)	ca. 3 min
Aushärtungsgeschwindigkeit (1)	ca. 1 mm / 24 Std.
Aushärtezeit (1) zur Endfestigkeit	ca. 7 Tage
Dichte (EN 542)	ca. 1,51 g/cm³
Verarbeitungstemperatur	0 °C bis +30 °C
Auftragsmenge	ca. 150 - 300 g/m²
Viskosität bei 20 ºC	mittelviskos-pastös

(1) Die Angaben beziehen sich auf das vollständig ausgehärtete Produkt. (*) Gemessen nach Normklima bei 20 °C / 50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Technisches Merkblatt

GIMA Power TACK

PU- Kraftkleber

Die Marke der Profis

Verarbeitungshinweise:

Untergrund	Geeignet für Holzwerkstoffe (außer Lärche), lackierte Holzoberflächen, Metalle wie Aluminium, Kupfer und Messing (nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen), Edelstahl, verzinkte Bleche, korrosionsschutzbeschichtete Metalle sowie mineralische Untergründe wie Beton und Naturstein.
Untergrundbeschaffenheit / -vorbereitung	Produkt vor der Verarbeitung akklimatisieren. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Lose Teile wie Putz und alte Anstriche sind restlos zu entfernen. Je nach Untergrund leicht anfeuchten bzw. vorbehandeln/primern. Vor der Verklebung ist auf jedem Untergrund eine Haft- und Verträglichkeitsprüfung durchzuführen.
Verarbeitung	GIMA Power Tack - PU Kraftkleber mittels Hand- oder Luftdruckpistole (Kartuschenpresse) strangförmig in ca. 10 cm Abstand oder umlaufend und mäanderförmig auf eines der zu verklebenden Fügeteile auftragen, anschließend aneinanderdrücken und aushärten lassen. Spannungsreiche und schwere Teile ca. 48 Stunden fixieren bzw. abstützen. Bei der Verklebung von nichtsaugenden Materialien empfiehlt es sich GIMA Power TACK - PU Kraftkleber strangförmig in einem Abstand von 5 cm aufzutragen. Ein Zusammenlaufen des Klebers ist zu vermeiden. Eventuelle Klebstoffreste sind sofort mit einem feuchten Tuch zu entfernen. Werkzeuge sofort nach Gebrauch reinigen. Bei nichtsaugenden Werkstoffen (Materialfeuchte <8 %) muss der Klebstoff zusätzlich mit Wasser „feinst bestäubt“ werden, um die vollständige Aushärtung zu erzielen.

Sicherheitsempfehlung:

Die übliche Arbeitshygiene ist zu beachten. Sicherheitsbrille und - Handschuhe tragen. Weitere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.. Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

Hinweise:

Das Produkt ist von geschultem Personal in Fachbetrieben einzusetzen! Das Produkt ist nicht geeignet für die Klebung von Glas, Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polyamid (PA), Polytetrafluorethylen (PTFE) und wachsartigen oder ölhaltigen Untergründen. Bei bituminösen Untergründen können Unverträglichkeiten und Verfärbungen nicht ausgeschlossen werden. Die geklebten Werkstücke sollten erst nach vollständiger Durchhärtung des Klebstoffes überlackiert werden; bei vorzeitiger Lackierung kann eine Blasenbildung des Lackes nicht ausgeschlossen werden. Bei zu erwartendem dauerhaften Feuchtigkeitseinfluss müssen die Klebefugen/Klebeflächen zusätzlich mit „geeigneten Dichtungsmassen“ abgedichtet/geschützt werden! Die Verklebungen von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen insbesondere bei Belastung in wechselnden Temperatureinsatzbereichen bezüglich ihres Langzeitverhaltens bewertet werden. Die ausgehärtete Masse verändert sich durch UV-Belastung in der Farbe, nicht aber in der Festigkeit der ausgehärteten Klebefuge! Beachten: die Viskosität von 1-K-PUR-Klebstoffen ist bei der Verarbeitung bei +15 °C etwa doppelt so hoch als bei +25 °C. Hautbilde-, Fügezeiten sowie jeweils erforderliche Press- und folgende Weiterverarbeitungszeiten können nur durch eigene Versuche genau ermittelt werden, da sie von Material, Temperatur, Auftragsmenge, Luftfeuchtigkeit, Materialfeuchtigkeit, Klebstofffilmdicke, Pressdruck u. a. Kriterien beeinflusst werden. Vom Verarbeiter sollten zu den angegebenen Richtwerten entsprechende Sicherheitszuschläge vorgesehen werden.
Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung.

Technisches Merkblatt

GIMA Power TACK

PU- Kraftkleber

Die Marke der Profis

Besondere Hinweise:

Die Angaben in dieser Druckschrift über Eigenschaften und Anwendung der genannten Produkte dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der GIMA GmbH & Co. KG erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Sollten besonderen Anforderungen in einzelnen Bereichen an das Produkt gestellt werden, die in diesem Merkblatt nicht explizit genannt sind ist in jedem Einzelfall der Einsatz mit der GIMA GmbH & Co. KG abzustimmen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichenden Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.