



KONSTRU MAX EXPRESS

HOCHFESTER, WASSERFESTER KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF AUF SMP-BASIS



PRODUKTBESCHREIBUNG

Hochfester Konstruktionsklebstoff auf SMP-Basis – frei von Lösungsmitteln und MDI (Methylendiphenyl-diisocyanat). Ideal für konstruktive Verklebungen zwischen den unterschiedlichsten Materialien und allgemein Anwendungen, bei denen hohe mechanische Festigkeiten gefordert sind. Zur Verwendung im Innen und Außenbereich.

ANWENDUNGSBEREICH

Geeignet für Anwendungen, bei denen spaltfüllende Eigenschaften gefordert sind, wie bei unebenen Oberflächen (Stein, Beton, etc.) z.B. beim Haus- & Innenausbau, aber auch ideal bei gut passgenauen Flächen und geringen Spaltbreiten, z.B. der Montage von großformatigen Verkleidungen, Platten, Laminierungen, etc.. Eignet sich z.B. zur Montage von Mauerabdeckungen, zur Verklebung von Gipsfaserplatten oder für Konstruktionen mit zementgebundenen Hartschaumplatten. Zeigt ausgezeichnete Haftung auf verschiedensten Materialien, z.B. mineralischen Baustoffen wie (Natur-)Stein, (Gas-)Beton, Gips, etc., Metallen, Hölzern und Holzwerkstoffen, Glas, Hartschäumen und verschiedenen Kunststoffen. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE und PA (Nylon).

EIGENSCHAFTEN

- 1-komponentig und einfach zu verarbeiten
- zeigt ausgezeichnete Haftung auf verschiedensten Materialien
- schnell-härtend: handfest (10 kg/cm²) nach ca. 30 min*
- sehr hohe Endfestigkeit; bis zu 110 kg/cm²** [2. "/>

- wasser- & witterungsbeständig (D4 gemäß EN 204) und daher auch außen oder in Bereichen mit erhöhter Feuchtigkeit einsetzbar
- temperaturbeständig von -40 °C bis +120 °C
- nach Aushärtung überstreichbar (vorab testen) und schleifbar

*Abhängig von aufgetragener Klebstoffmenge, Umgebungs- & Bauteilfeuchtigkeit und -temperatur

**getestet nach EN 204: Buchenholz auf Buchenholz

VORBEREITUNG

Verarbeitungsbedingungen: Die Umgebungstemperatur, die Temperatur des Klebstoffes und der zu verklebenden Materialien sollte nicht unter +5 °C liegen.

Anforderungen an die Oberflächen: Surfaces must be clean, dust- and grease-free. Degrease oily materials with Griffon Cleaner. Roughen non-porous materials.

Vorbereitung der Oberflächen: Oberflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sein. Ölige/fettige Materialien mit Griffon Cleaner entfetten. Sehr glatte oder nicht-poröse Oberflächen vorher anrauen.

Hilfsmittel: Kartuschenpistole

VERARBEITUNG

Verbrauch: Eine Kartusche verfügt über ca. 8 - 15 Meter Klebstoff (Düsenöffnung 3 mm = ±15 Meter, Düsenöffnung 5 mm = ±8 Meter).

Gebrauchsanleitung:

Da der Klebstoff unter dem Einfluss von Feuchtigkeit aushärtet, muss bei flächigem Auftrag mindestens ein Fügepartner porös bzw. luftdurchlässig sein. Saugfähige Materialien können vor der Verklebung leicht angefeuchtet werden (z.B. durch Abwischen mit einem leicht, feuchten Tuch). Nach dem Klebstoffauftrag Bauteile innerhalb von 5 min fügen und kräftig, gleichmäßig andrücken; ein Pressen ist nicht nötig. Sehr schwere Bauteile müssen ggf. für ca. 30 min abgestützt oder fixiert werden.

Flecken/Rückstände: Klebstoffreste sofort mit Griffon Cleaner entfernen. Trockene Klebstoffreste können nur mechanisch entfernt werden.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.



KONSTRU MAX EXPRESS

HOCHFESTER, WASSERFESTER KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF AUF SMP-BASIS

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Basis:	SMP Polymer
Chemische Beständigkeit:	Gut
Farbe:	Beige (gemischt)
Durchhärtung:	1 mm/24h
Dichte ca.:	1,33 g/cm ³
Elastizität:	Null
Füllungsvermögen:	Sehr gut
Endfestigkeit:	1.100 N/cm ²
Endfestigkeit nach:	8 Stunden. Diese Angabe kann abhängig von den Umgebungsbedingungen wie Materialien, Temperatur und Luftfeuchtigkeit variieren.
Shore-A Härte:	95
Anfangsfestigkeit nach:	30 Minuten. Diese Angabe kann abhängig von den Umgebungsbedingungen wie Materialien, Temperatur und Luftfeuchtigkeit variieren.
Anfangsfestigkeit:	100 N/cm ²
Minimale Temperaturbeständigkeit:	-40 °C
Maximale Temperaturbeständigkeit:	120 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	Sehr gut
Überstreichbarkeit:	Sehr gut
Schrumpf ca.:	0 %
Hautbildungszeit:	5 Minuten
Festkörpergehalt ca.:	100 %
UV-Beständigkeit:	Gut
Viskosität:	Thixotrop
Wasserbeständigkeit:	Sehr gut
Holzleimklassifizierung:	D4

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Haltbarkeit: Mindestens 18 Monate ab Herstellung.

Das Produkt in der verschlossenen Verpackung an einem trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Nach dem Öffnen hat das Produkt eine begrenzte Haltbarkeit.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.