



POLY MAX® PRO POWER EXPRESS

LÖSUNGSMITTELFREIER KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF

MIT SEHR HOHER ENDFESTIGKEIT UND SEHR SCHNELLER



PRODUKTBESCHREIBUNG

Lösungsmittelfreier Konstruktionsklebstoff mit sehr hoher Endfestigkeit und sehr schneller Festigkeitszunahme auf SMP Polymer Basis.

ANWENDUNGSBEREICH

Zum Kleben und Befestigen von vielen Baumaterialien auf praktisch allen Oberflächen wie z.B. Holz, Pflaster, (Natur-) Stein, (Poren-) Beton, Metall, Hartschaum und verschiedenen Kunststoffen. Für den Innen- und Außenbereich geeignet z.B. für Holzkonstruktionen, Sockelleisten, Latten, Fensterbänke, Scheiben und Dämmmaterialien. Für alle professionellen Anwendungen darunter auch Wand- und Innenausbau, Hausbau und Karosseriebau. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE, reiner Pflasterstein und Asphalt. Beim Kleben von Kunststoffen führen Sie bitte immer zuerst eine Klebprobe durch. Das Kleben von Kunststoffen kann je nach den Eigenschaften des Materials und der Qualität des Kunststoffes unterschiedliche Eigenschaften haben.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr hohe Endfestigkeit
- Sehr schnelle Festigkeitszunahme
- Dauerhaft elastisch
- Fugenfüllend
- Gute Standfestigkeit
- 100 % selbstklebend
- Lösungsmittelfrei
- Beständig gegen alle Wetterverhältnisse
- Temperaturbeständig zwischen -40 °C und +100 °C
- Überstreichbar
- Aushärtezeit ca. 2 mm/24 Stunden

VORBEREITUNG

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

Vorbereitung der Oberflächen: Oberflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sein. Oberflächen müssen stabil sein. Die Oberfläche kann auch leicht feucht sein. Es ist keine Grundierung nötig.

Hilfsmittel: Kartuschenpistole und Gummihammer.

VERARBEITUNG

Verbrauch: Punktkleben: 5 - 8 m²/kg. Streifen: eine Kartusche verfügt über ca. 8 - 15 Meter Klebstoff (je nach der Größe der Düsenöffnung).

Gebrauchsanleitung:

Öffnen Sie die Kartusche. Bringen Sie die Düse an und schneiden Sie diese mit einem Durchmesser von mindestens 0,5 mm auf. Je nach Gewicht des Materials tragen Sie den Klebstoff gleichmäßig in vertikalen Streifen oder Punkten mit einem Abstand von 10 bis 40 cm auf. Tragen Sie immer Klebstoff an den Ecken und Kanten auf. Befestigen Sie die Baumaterialien mit einer Schiebewegung und drücken oder klopfen Sie die Materialien an. Nachkorrigieren ist möglich. Bei schweren Materialien können Befestigungen oder Stützen hilfreich sein. Schließen Sie die Kartusche sofort nach dem Gebrauch.

Flecken/Rückstände: Entfernen Sie Klebstoffreste sofort mit Waschbenzin. Getrocknete Klebstoffreste können nur mechanisch entfernt werden.

Bitte beachten Sie: Die folgenden Trockenzeiten basieren auf dem Kleben von mindestens einem saugfähigen Material und einer Klebeschicht von ca. 1 mm Dicke. Wenn zwei nicht poröse Materialien geklebt werden und/oder die Klebeschicht dicker ist können die Trockenzeiten erheblich länger sein.

TROCKNUNGSZEITEN*

Hautbildungszeit: ca. 15 Minuten

Handfestigkeit: ca. 1,5 Stunden

Durchhärtung: ca. 2 mm/24 Stunden

Endfestigkeit nach: ca. 4 Stunden

* Die Trockenzeiten können variieren, u.a. abhängig von Untergrund, aufgetragener Produktmenge, Feuchtigkeitsgehalt und Umgebungstemperatur.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Feuchtigkeitsbeständigkeit: Sehr gut

Wasserbeständigkeit: Gut

Temperaturbeständigkeit: Von -40 °C bis +100 °C.

UV-Beständigkeit: Sehr gut

Chemische Beständigkeit: Gut

Überstreichbarkeit: Kann mit Acryl- und Alkydfarbe lackiert werden.

Alkydfarbe kann eventuell den Trocknungsprozess verlangsamen. Bitte vorab testen.

Elastizität: Sehr gut

Füllungsvermögen: Sehr gut

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Basis: SMP-Polymer

Farbe: Kristallklar

Viskosität: ca. Pastös

Festkörpergehalt: ca. 100 %



POLY MAX® PRO POWER EXPRESS

LÖSUNGSMITTELFREIER KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF

MIT SEHR HOHER ENDFESTIGKEIT UND SEHR SCHNELLER

Dichte: ca. 1,04 g/cm³

Zugfestigkeit: ca. 210 N/cm²

Zugscherfestigkeit: ca. 300 N/cm²

Flammpunkt: K3 (>55°C)

Schrumpf: ca. 0 %

Shore-A Härte: ca. 50

E-Modul: ca. 2 MPa

Bruchdehnung: ca. 250 %

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Mindestens 18 Monate. Mindesthaltbarkeitsdatum (MM/JJ): siehe Verpackung.

Nach dem Öffnen hat das Produkt eine begrenzte Haltbarkeit. Lagern Sie das Produkt in der verschlossenen Verpackung zwischen +5 °C und +25 °C.