

# POLY MAX® EXPRESS

**UHU**

## UNIVERSELLER MONTAGEKLEBSTOFF UND DICHUNGSKITT, MIT SEHR SCHNELLEM ENDSTÄRKEAUFBAU.



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Universeller, hochwertiger Montageklebstoff und Dichtungskitt auf Basis der einzigartigen SMP-Technologie und mit sehr schnellem Endstärkeaufbau. Zum Verleimen, Montieren und Abdichten von vielen Baumaterialien auf nahezu allen Untergründen (sowohl glatte, poröse als auch nicht poröse Untergründe). Superstark. Superschnell. Dauerelastisch.

### ANWENDUNGSBEREICH

Klebt u.a. Glas, Stein, Naturstein, Beton, Putz, viele Kunststoffe, Holz, Spanplatten, Trespa, Eisen, Aluminium, Zink, Stahl, Edelstahl und andere Metalle, keramische Fliesen, Kork und Spiegel. Verbindet u.a. Sockelleisten, Latten, Lattenkonstruktionen, Fensterbänke, Schwellen, Traufbretter, Platten, Isolationsmaterial, Gipsplatten, Polystyrolornamente und Zierleisten. Dichtet: Baukonstruktionen: Anschlussfugen bei Rahmen (aus Kunststoff), Traufbretter, Dächer, Dachrinnen, Mauern, Lichtkuppeln und Schornsteine. Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PTFE und Bitumen.

### EIGENSCHAFTEN

- Sehr schneller Endstärkeaufbau · Sehr hohe Endstärke · Dauerelastisch
- Für Innen und Außen · Überstreichbar (vorher ausprobieren) · Gutes Füllvolumen · Temperaturbeständig von -40°C bis +100°C · UV-, wasser- und witterungsbeständig · 100 % Klebstoff (schrumpffrei) · Haftet auf leicht feuchten Untergründen · Lösungsmittelfrei · Schimmelresistent · Ausgezeichnete Haftung ohne Primer · Säurefrei, geruchlos · Mit wiederverschließbarer Tülle

### VORBEREITUNG

**Verarbeitungsbedingungen:** Ausschließlich bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C verarbeiten.

**Anforderungen an die Oberflächen:** Beide Oberflächen müssen stabil, sauber, staub- und fettfrei sein. Ein Primer ist nicht erforderlich. Der Untergrund

darf leicht feucht sein.

**Hilfsmittel:** Kartusche mit Kittpistole (z.B. UHU Power Pistol) verwenden.

### VERARBEITUNG

**Verbrauch:** Bei tupfenweisem Kleben: 5-8 m<sup>2</sup>/kg. Streifen: 1 Kartusche reicht für ca. 8-15 Meter Klebstoff (je nach Durchmesser der abgeschnittenen Spritzdüse).

#### Gebrauchsanleitung:

Kleben und Verbinden: Schneiden Sie die Spritzdüse auf einen Durchmesser von mindestens 0,5 cm ab. Dichten: Schneiden Sie die Spritzdüse je nach gewünschter Fugenbreite schräg ab. Kleben und Verbinden: Kitt streifen- oder punktförmig (aller 10-40 cm) sowie immer an Ecken und Rändern von Platten auftragen. Das Material innerhalb von 10 Minuten an Ort und Stelle anbringen und fest zusammendrücken oder mit einem Gummihammer vorsichtig anklopfen. Schweres Material gegebenenfalls 4 Stunden einklemmen oder fixieren. Handfest nach 30 Minuten (die Verbindung ist für den Transport oder leichte Belastungen stark genug); maximale Endstärke je nach Untergrund und Umgebungsbedingungen nach ca. 4 Stunden. Dichten: Kitt bis zum Fugenboden gleichmäßig auftragen und innerhalb von 10 Minuten mit einem feuchten (Seifenwasser ohne Zitrone) Spachtel, Kittstreicher oder Finger glatt streichen. Vertikale Fugen von unten nach oben glatt streichen. Vollständige Durchhärtung nach einigen Tagen (je nach Schichtdicke). Beim Überstreichen mit Alkydfarbe trocknet die Farbe eventuell langsamer.

**Flecken/Rückstände:** Zum Reinigen von Geräten und zum Entfernen von nassen Klebstoffresten Terpentin verwenden. Festgetrocknete Leimreste können nur mechanisch entfernt werden.

**Bitte beachten Sie:** Die genannten Trocknungszeiten basieren auf der Verleimung von mindestens einem porösen Material und einer Klebstoffdicke von ca. 1 mm. Bei der Verleimung von zwei nicht-porösen Materialien bzw. einer dickeren Klebstoffschicht muss mit erheblich längeren Trocknungszeiten gerechnet werden.

### TROCKNUNGSZEITEN\*

**Hautbildungszeit:** ca. 15 Minuten

**Verarbeitungszeit:** ca. 30 Minuten

**Härtungszeit:** ca. 2 mm/24 Stunden

**Endfestigkeit:** Maximale Endfestigkeit wird erreicht nach ca. 4 Stunden

\* Die Trocknungszeiten 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:** Überstreichbar mit sowohl Acryl- als auch Alkydfarbe. Beim Überstreichen mit Alkydfarbe trocknet die Farbe eventuell langsamer. Vorher immer testen.

**Elastizität:** Gut

**Füllungsvermögen:** Sehr gut

Hinweis: Die obigen Angaben sind das Ergebnis sorgfältig durchgeführter Untersuchungen. Dieses Merkblatt soll Sie bei Klebearbeiten nach unserem besten Wissen beraten. Für die Ergebnisse und Schäden jeder Art können wir im jeweiligen Anwendungsfall keine Verantwortung übernehmen, da sich bei den vielfältigen Möglichkeiten (Werkstofftypen, Werkstoffkombinationen und Arbeitsweise) die mitspielenden Faktoren unserer Kontrolle entziehen. Eigene Prüfungen und Versuche sind durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur auf die immer gleichbleibend hohe Qualität unseres Erzeugnisses übernommen werden.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

**Basis:** Silanmodifizierter Polymer

**Farbe:** Weiß

**Viskosität:** Pastös

**Feststoffgehalt:** ca. 100 %

**Dichte:** ca. 1.41 g/cm<sup>3</sup>

**Zugfestigkeit:** ca. 260 N/cm<sup>2</sup>

**Scherfestigkeit:** ca. 340 N/cm<sup>2</sup>

**Flammpunkt:** K3 (>55°C)

**Schrumpfung:** ca. 0 %

**Härte (Shore A):** ca. 60

**Bruchdehnung:** ca. 250 %

## LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Mindestens 18 Monate nach der Herstellung. Die geöffnete Verpackung ist nur begrenzt haltbar. Gut verschlossen an einem trockenen, kühlen und frostfreien Ort aufbewahren.