

2K PUR Power Mix – Anchor Xpress Polyurethan Flüssigdübel

POLYURETHAN

1. Produktbeschreibung

Thixotrope 2-Komponenten Polyurethanmasse für die schnelle Verankerung von Befestigungselementen, zur Reparatur beschädigter Bohrlöcher oder ausgebrochener Scharniere sowie Holzverbindungen und der Verklebung von vielen Baustoffen. Sehr gut geeignet für den Sanierungs- und Renovierungsbedarf. Praktische 25ml Doppelspritzen (1:1), Zwangsvermischung über statische Mischerspitze.

- Einfache saubere Handhabung, nicht tropfend, modellierbar
- Superschnelle Aushärtung (1 Min.) durch kontrollierte chemische Reaktion
- Hochfeste Verbindung, dauerelastisch, schwundarm, witterungs- und alterungsbeständig
- Maximaler Halt in Bohrlöchern durch kontrollierte Expansion
- Nach 15-30 Min. Nachbearbeitung wie Schleifen, Bohren und Gewindeschneiden möglich
- Farben: schwarz und bernstein. Überlackierbar nach ca. 60 Min.
- Lösemittelfrei, beständig gegen: Wasser, Öl, Kraftstoff, Lösemittel, Säuren und Laugen
- Div. Kartuschengrößen von 25 ml bis 600ml mit Aushärtungszeiten von 1 - 60 Min.
- weitere Gebindegrößen und Sonderfarben auf Anfrage

2. Anwendungen

- Sichere Fixierung von Gewindestangen, Schrauben, Ösen und Haken
- Befestigung von leichten Wandregalen, Handtuchhalter, Duschstangen, Gardinenstangen, Leuchten, Bildern, Briefkästen, etc.
- Reparatur- und Spachtelmasse für Holzwerkstoffe und ausgebrochene Scharniere
- Füllen von Hohlräumen, Löchern, Rissen und Fugen auch Metall, Holz, Stein, Beton
- Direktes Ein- und Ausdrehen von sämtlichen Verschraubungen im Durchmesser von 2-6mm ohne Vorbohren möglich
-

3. Verarbeitungshinweise

- Produkt-, Objekt- und Umgebungstemperatur sollten bei +10°C bis +30°C liegen.
- Bei mehreren Anwendungen alle Bohrlöcher vorbereiten, um sämtliche Verfüllungen in einem Arbeitsgang durchzuführen. Pausen vermeiden, da Masse auch in der Mischerspitze hart wird.
- Mischerspitze auf die ausgewählte Kartusche aufsetzen - unbedingt beachten dass beide Öffnungen der Kartusche frei sind, verkrustetes Material ggf. entfernen.
- Vor dem Füll-/Klebevorgang eine kleine Menge (2cm) dosieren und entsorgen. Jetzt ist das richtige Mischungsverhältnis garantiert und das Produkt ist gebrauchsfertig.
- Nachbearbeitung (z.B. schleifen) nach Abkühlung des Materials (ca. 15-30 Minuten) möglich.
- Überlackierbar nach ca. 1 Stunde.
- Dicke Schichten härten schneller aus als dünne Schichten. Eine Temperaturerhöhung um 10°C halbiert die Verarbeitungszeiten.

> Anwendung ohne Siebhülse für Vollbaustoffe:

- Das Bohrloch ausblasen und reinigen
- Das Bohrloch komplett mit Anchor Xpress von hinten nach vorne auffüllen.
- Die Mischerspitze im Material belassen.
- Ggf. Mischerverlängerung für enge und tiefe Bohrlöcher aufsetzen
- Überschüssiges Material mit einem Spachtel oder Messer entfernen.
- Nach ca. 2-5 Minuten kann die Schraube direkt in die Masse eingedreht werden.

2K PUR Power Mix – Anchor Xpress Polyurethan Flüssigdübel

POLYURETHAN

> Mit Siebhülse für Lochstein- und Plattenbaustoffe:

- Siebhülse oder Dübel in das Bohrloch einsetzen.
- Die Mischerspitze in der Siebhülse einführen und vollständig verfüllen. Überschüssiges Material mit einem Spachtel oder Messer entfernen.
- Nach ca. 2-5 Minuten kann die Schraube direkt in die Masse eingedreht werden.

Die Mischerspitze nach Gebrauch entfernen und Verschlusskappe aufdrehen oder die gebrauchte Mischerspitze auf der Kartusche belassen. Das Material bleibt mehrere Monate lagerfähig sofern sich die beiden Komponenten nicht vermischen. Vor dem Aufsetzen einer neuen Mischerspitze sicherstellen, dass beide Öffnungen frei sind. Der Inhalt der Kartusche (25 ml) reicht für mindestens 4 Bohrlöcher mit einem Durchmesser von 10mm und 50mm Tiefe.

4. Technische Daten

Chemische Bezeichnung	Urethanprepolymer
Konsistenz	Thixotrop
Mischungsverhältnis	1:1
Mischdichte	~ 1,1 g/cm ³
Viskosität	~ 800 mPas
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +140° C im ausgehärteten Zustand
Trockenklebrigkeit (tack-free)	75 Sekunden
Durchhärtungszeit	~ 1 Stunde
Dehnung	25% (DIN53504)
Zugscherfestigkeit	~ 22 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	~ 20 N/mm ²
Shore Härte (D)	ca. 70 (nach 4 Tagen)
Lagerfähigkeit	Original verpackt 12 Monate, gebraucht 6 Monate. Kühl und trocken aufbewahren
Farben	Schwarz und bernstein
Gebindegrößen	25ml, 50ml, 600ml, 20 L Hobbock Sets, 200L Fass Sets (Weitere Ausführungen, Gebindegrößen und Formulierungen auf Anfrage)

Experimenten unter regulären Arbeitsbedingungen. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Aufgrund von Schwankungen in den Bereichen Lagerung, Handhabung sowie dem Einsatz der Produkte übernimmt die VIP GmbH keinerlei Garantie/ Haftung für Einsatzergebnisse. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Substrateigenschaften, Systemaufbau, etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung. Wir empfehlen grundsätzlich die Wirkungsweise im kleinen Rahmen vorher auszuprobieren. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Bedingt durch technische Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendungen hinausgehen, steht Ihnen unsere technische Beratung gerne unter +49-(0)89-89 55809 30 zur Verfügung.

Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieser technischen Produktinformation.
Stand: Februar 2010