

GREWI POWER-PUR-FIX

Zweikomponenten-Schaumstoff für die Installation und Fixierung von Pfosten

GREWI POWER-PUR-FIX ist ein zweikomponentiger Polyurethanschaum, der chemisch aushärtet. Es wird zur Installation oder Befestigung verschiedener Masten aus Holz, Metall, Beton, Glas und Kunststoff verwendet. Der Schaumstoff nivelliert sich im Loch selbst und füllt die Lücke zwischen dem Loch und der eingesetzten Masten durch Ausdehnung aus und fixiert die Stange nach dem Aushärten.

EIGENSCHAFTEN

GREWI POWER-PUR-FIX wird als Mörtelersatz verwendet. Hierbei handelt es sich um einen Schaumstoff, der für eine schnelle, einfache und saubere Installation oder Befestigung von verschiedenen Masten bestimmt ist. Der Schaumstoff hat eine gute Haftung auf allen trockenen und leicht feuchten Oberflächen, außer auf fettigen Oberflächen und Trennmitteln.

Gute Beständigkeit des Schaums gegen Wasser, Benzin, Öl, Seewasser, verdünnte Säuren und Alkalien.

VORTEILE

Vorteile der Verwendung von GREWI POWER-PUR-FIX im Vergleich zu Zementmörtel:

- Einfache Verwendung
- Schnelle Durchführung der Arbeiten
- Sehr gute Haftung auf verschiedenen Materialien
- Einsparung von Transport- und Lagerkosten
- Beständig gegen Feuchtigkeit und niedrige Temperaturen
- Ermöglicht einen schnellen Arbeitsfortschritt
- Er ist wasserbeständig, da die Wasseraufnahme aufgrund seines Gehalts höchstens 0,5 % beträgt

ANWENDUNGSGEBIETE

GREWI POWER-PUR-FIX dient zur Befestigung von Zäunen, Wegweisern, verschiedenen Schildern, Gartenlampen und Briefkästen, überall dort, wo wir Masten aus Holz, Metall, Beton, Glas oder Kunststoff schnell, einfach und sauber installieren oder befestigen wollen.

GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Flaschen mit Rohstoffen sollten vor der Verwendung mindestens 2 Stunden lang unter Raumbedingungen gelagert werden. Beim Mischen eines zweikomponentigen Systems wird Reaktionswärme erzeugt. Es wird daher nicht empfohlen, dass die Flaschen eine Temperatur von mehr als 25 °C haben. In diesem Fall wird sich der Schaum sehr schnell ausdehnen und aushärten, wodurch ein größeres Schaumvolumen mit geringerer Dichte oder Festigkeit entsteht. Wenn jedoch die Temperatur der Komponenten

vor dem Mischen niedriger ist als empfohlen, ist die Ausdehnungs- und Aushärtungsgeschwindigkeit höher, und es wird ein geringeres Schaumvolumen erzielt.

Ziehen Sie vor Arbeitsbeginn Handschuhe an und gießen Sie Komponente A (kleinere Flasche) in Komponente B (größere Flasche). Schließen Sie Flasche B (in der die Komponenten A und B gemischt wurden) wieder mit dem ursprünglichen Stopfen und mischen/schütteln Sie die Mischung in der Flasche maximal 15 Sekunden lang gut durch. Die gut gemischte Mischung wird sofort so in das vorgesehene Loch gegossen, dass die Mischung gleichmäßig über die gesamte Oberfläche des Lochs um den platzierten Mast herum aufgetragen wird. Es ist äußerst wichtig, die gemischte Mischung in das Loch zu gießen, bevor sie in der Flasche zu expandieren beginnt, da das Gegenteil das Endvolumen des gehärteten Schaums im Loch negativ beeinflusst. Bevor wir die Mischung ausgießen, müssen wir sicherstellen, dass sich kein stehendes Wasser im Loch befindet. Nach ca. 45 Sekunden beginnt der Schaum zu steigen. Nach nur 10-15 Minuten erreicht der Schaumstoff seine volle Festigkeit und erlaubt bereits eine Belastung von befestigten Masten. Wenn der Schaumstoff ausgehärtet ist, kann er mit einem scharfen Messer zurechtgeschnitten werden.

ACHTUNG: NACH 15 SEKUNDEN MISCHEN/SCHÜTTELN DER VEREINIGTEN KOMPONENTEN A UND B, DIE FLASCHE SOFORT ÖFFNEN!

Frische Schaumreste werden mit Reinigungsmittel entfernt, ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Der ausgehärtete Schaum muss vor UV-Licht geschützt werden, indem er mit Erde oder Sand bedeckt wird.

Bestimmen der Größe des Lochs, in das wir den Mast einsetzen werden:

Die Größe des Lochs hängt von der Größe des Mastes ab. Die Breite des Lochs muss das Doppelte der Breite des Mastes und die Tiefe des Lochs 1/3 der Höhe des Mastes betragen.

VERPACKUNG

250 ml und 1000 ml Flaschen

- Komponente A 270 g
- Komponente B 330 g

LAGERUNG

12 Monate in der Originalverpackung an einem trockenen Ort bei einer Temperatur von + 15 °C bis + 25 °C. Polyurethan-Komponenten sind feuchtigkeitsempfindlich. Bewahren Sie die Flaschen in aufrechter Position auf.

Technische Daten

Anwendungstemperatur:	von +5 °C bis + 35 °C (Oberfläche), 10-25 °C (Flaschen)
Mischzeit:	ca. 15 Sek.
Steigungszeit:	ca. 180 Sek.
Härtungszeit:	10-15 min.
Frei schäumendes Schaumvolumen:	10-12 l / Satz
Wasseraufnahme:	DIN 53428 max. 0,5 Vol. %
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +130°C

Hinweise zum Mischen: Polyol = Komp. A und Isocyanat = Komp. B in einem Verhältnis von 1: 1,3 kg

INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT, SICHERHEIT, HANDHABUNG UND ENTSORGUNG

Weitere Informationen zur Sicherheit, Hinweise zum sicheren Umgang und zur persönlichen Schutzausrüstung sowie Entsorgungshinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

WARNUNG

Die Anweisungen werden auf der Grundlage unserer Untersuchungen und Erfahrungen gegeben, aber aufgrund der spezifischen Bedingungen und der Arbeitsmethode empfehlen wir für jeden Anwendungsfall Vorversuche.

Dieses Merkblatt soll Sie informieren. Angaben nach dem neuesten Stand unserer Erkenntnisse, jedoch ohne Gewähr für Richtig- und Vollständigkeit. Keine Haftung für Schäden aus unsachgemäßer Anwendung.