



Zaunpfosten
Holzzäune



Metallpfosten



Hinweisschilder
Poller



Sonnenschirme
Bodenanker
Wäschespinnen



Outdoor-Geräte
Pergolen



Briefkästen
Fahnenmasten



Verkehrszeichen



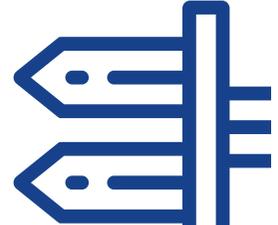
OHNE WASSER MISCHEN



EINFÜLLEN



AUSHÄRTEN. FERTIG!



BÄRENSTARKE FUNDAMENTE IN 6 MINUTEN!

Das Original aus Kanada

Die umweltfreundliche Betonalternative.
Kinderleicht, bärenstark.

EXKLUSIVER ALLEINVERTRIEB ÖSTERREICH: QUANTUM GmbH

www.quantum-group.at

Beschreibung

Fast 2K™ ist ein expandierender Fundament-Werkstoff, der in langjähriger Forschung entwickelt wurde und mittlerweile eine bewährte Technologie ist.

Fast 2K™ ist ein schnelltrocknendes, expandierendes Polyurethan-Harz. Im Gegensatz zu Beton, der zum Aushärten längere Zeit benötigt, härtet Fast 2K™ in wenigen Minuten aus und kann dann sofort belastet werden.

Wie funktioniert Fast 2K™ im Vergleich zu Beton?

Beton kann zur Hinterfüllung oder zum Erstellen eines Fundamentes verwendet werden. Beton fungiert als Anker und trägt lediglich die Last. Die Druckfestigkeit dient dazu, den Pfosten im Boden zu beschweren.

Fast 2K™ kann als Hinterfüllung (seitliche Druckbelastung) verwendet werden. Es wird die seitliche Druckkraft genutzt, um den Pfosten im Boden zu halten: Der expandierende Fundamentverbund drückt sowohl nach außen gegen die Erdwand als auch nach innen gegen den Pfosten. Es entsteht eine Klebeverbindung zwischen dem Verbundwerkstoff und der Pfosten-Boden-Oberfläche.

Tipp: Für Fundamente (Druckbelastung von oben) eignet sich unser **Fast 2K™ Deck Post**.

Hauptmerkmale

- **Einfache Anwendung:** Fast 2K™ kommt in einer kompakten Verpackung und kann ohne Wasser oder schwere Ausrüstung verwendet werden. Nach maximal 30 Sekunden mischen ist es bereits einsatzbereit. Der Beutel kann dank seines Überdruckventiles nicht platzen.
- **Schnelle Aushärtung:** Innerhalb von wenigen Minuten expandiert das Material, füllt den Raum um den Pfosten aus und härtet aus.
- **Starke Haftung:** Es bietet eine starke Verankerung und hält den Pfosten stabil.
- **Leicht und handlich:** Im Vergleich zu traditionellen Betonmischungen ist es wesentlich leichter und einfacher zu transportieren.
- **Witterungsbeständig:** Das Material ist sowohl frost- als auch hitzebeständig, was es für den Einsatz im Außenbereich ideal macht.
- **Umweltfreundlich:** keine schädlichen Chemikalien und somit ungiftig.
- **Hydrophob und nichtleitend:** Schützt vor Fäulnis und überträgt elektrische Kraft ohne sie zu leiten.

Kontakt: Benjamin Schelz
T: 0676 9139390
bs@quantum-group.at

Impressum: Quantum GmbH
Seestraße 37/31
A-7100 Neusiedl/See, Austria
Vers. 1/25 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
design>eberstaller.at



VIDEO

Download Technisches Datenblatt:
www.quantum-group.at/F2K_B

Anwendungsbeispiele

➤ **Alle Arten** von Zaunpfosten, Poller, Wäscheleinen, Torpfosten, Gartenlichtpfosten, Postfächer, Zeichen, Sportpfosten und Stangen für Basketball, Fußball, Volleyball und Tennis, Pergolas, Sonnenschirmanker, Fahrradständer, Parkbänke, Picknicktische, Pflanzgefäße, Skulpturen/Staturen, Müllbehälter, Hebebühnen in Werkstätten u.v.m..

Vorteile

- **Bewährte Technologie:** Fast 2K™ verwendet eine fortschrittliche, in Kanada entwickelte Technologie, die seit über 20 Jahren von **einigen der größten Versorgungsunternehmen weltweit erfolgreich eingesetzt** wird.
- **Die elektrischen Eigenschaften:** Die feste Verbindung **verhindert vorzeitige Korrosion**, die häufig durch elektrische Leitfähigkeit verursacht wird.
- **Schonend für Oberflächen:** Im Gegensatz zu herkömmlichen Verfüllmaterialien wie Sand oder Kies zerkratzt Fast 2K™ nicht die Oberfläche von Glasfaser- oder Verbundmasten.
- **Arbeitersparnis:** Fast 2K™ **reduziert den Arbeitsaufwand erheblich**, da keine Verdichtung des Bodens erforderlich ist und die zeitaufwändigen Prozesse des Formens, Gießens und Aushärtens von Beton entfallen.
- **Schnelle Installation:** Das Material **härtet innerhalb von nur 15-30 Minuten** aus, was zu einer schnelleren Installation führt und Projekte erheblich beschleunigt.
- **Schonend:** Fast 2K™ benötigt kein Wasser für die Anwendung und ist wasserfest, wodurch das Risiko von Fäulnis reduziert wird.
- **Umweltfreundlich:** Keine gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffe und auch in sensiblen Umgebungen (Wasserschutz- oder Naturschutzgebiete) **bedenkenlos einsetzbar**. Im Gegensatz zu Beton (Sondermüll) ist Fast2K™ als **Restmüll** zu entsorgen.
- **Leicht:** Eine Packung Fast 2K™ 762 ml: Ersetzt einen bis zu 25 kg schweren Sack Beton.
- **Ganzjährig verwendbar:** Kann auch **bei niedrigeren Temperaturen** verwendet werden.

Dank dieser Eigenschaften ist Fast 2K™ die bevorzugte Wahl für viele Bauprojekte, bei denen Geschwindigkeit, Langlebigkeit und ökologische Nachhaltigkeit im Vordergrund stehen.

Haltbarkeit & Lagerung | Verarbeitungstemperatur

Die Lagerdauer beträgt **24 Monate** ab Herstellungsdatum. Fast 2K™ kann zwar bei Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C verwendet werden, sollte aber vor der Verwendung mindestens 1-2 Stunden lang bei +18°C bis +27°C akklimatisiert werden, um eine optimale Misch- und Aushärtegeschwindigkeit sicherzustellen.