

## **Wofür verwenden wir QUIKSET<sup>®</sup>?**

QUIKSET<sup>®</sup> wird verwendet als Fundament für Holz- oder Metallzäune, Strassen- und Informationsschilder, Gartenlampen, Parkzäune, Dächer, Schaukeln, PicNic-Tische, Spielplätze, Fahnenstangen, Abfalleimer, Anschlagsbretter und alle Arten von Parkausstattung oder Dekoration. Es kommt überall dort zur Anwendung, wo ein Gegenstand in den Untergrund verankert werden soll. Es ist eine revolutionäre Alternative zum Beton, der bis heute für alle diese Arbeiten verwendet wurde.

## **Wie lange hält QUIKSET<sup>®</sup> als Befestigung?**

Die Druckfestigkeit von QUIKSET<sup>®</sup> übertrifft jene der meisten Untergrundtypen. Dies bedeutet, dass der Untergrund das schwächste Element bei den Verbindungen ist und deshalb in den meisten Fällen verantwortlich ist für das Fehlschlagen einer Installation. QUIKSET<sup>®</sup> ist resistent gegen Temperaturschwankungen. Es funktioniert perfekt bei sehr tiefen Temperaturen. Im Gegensatz zu traditionellem Beton ist QUIKSET<sup>®</sup> absolut wasserfest, so dass es sich nicht auswaschen lässt im Verlaufe der Zeit.

## **Ich benötige mehr als ein QUIKSET<sup>®</sup> pro Loch, kann ich eines ergänzen und wann ist der Zeitpunkt dafür ideal?**

Der zweite QUIKSET<sup>®</sup> Beutel kann gegossen werden, sobald sich das Produkt des ersten Beutels vollständig ausgedehnt hat. Es kommt auf die Wetterverhältnisse an, aber normalerweise dauert dies nur ein paar Minuten. Danach kann QUIKSET<sup>®</sup> jederzeit ergänzt werden, weil sich der Inhalt des ersten QUIKSET<sup>®</sup> und jener des zweiten QUIKSET<sup>®</sup> perfekt verbinden unabhängig davon, wann wir entscheiden, dies zu tun.

## **Was passiert, wenn Ich QUIKSET<sup>®</sup> mische und den Beutel nicht öffne?**

**Dies muss verhindert werden.** Dies kann sehr gefährlich sein, da die Mischung sich ausdehnt und Druck auf den Beutel ausübt. Dies kann den Beutel zum Bersten bringen, sodass der Inhalt in eine unerwartete Richtung entweicht. Dies kann Personen verletzen oder Grundstücke beschädigen. Deshalb muss der Beutel geöffnet werden, damit der Inhalt in kontrollierter Art und Weise und nicht später als 1 Minute nach Entfernen des Separations-Clips ausgedrückt werden kann.

## **Was passiert, wenn ich QUIKSET<sup>®</sup> bei höheren oder tieferen Temperaturen als in den Anwendungs-Instruktionen erwähnt, anwende?**

QUIKSET<sup>®</sup> ist ein chemisches Produkt und wie bei den meisten dieser Produkte hängt seine Effizienz von der Temperatur ab. Z.B. beeinflusst die Temperatur sowohl die Reaktionsgeschwindigkeit wie auch das Volumen des finalen Fundaments.

- ➔ Bei höheren Temperaturen dehnt sich QUIKSET<sup>®</sup> schneller aus und kann ein grösseres Volumen erzeugen, als in den technischen Blättern erwähnt.
- ➔ Bei tieferen Temperaturen dehnt sich QUIKSET<sup>®</sup> langsamer aus und kann weniger Volumen erzeugen, als in den technischen Blättern erwähnt.

Unabhängig von der Aussentemperatur sollte QUIKSET<sup>®</sup> 2 Stunden vor der Anwendung bei Raumtemperaturen aufbewahrt werden, um beste Resultate zu erzielen.

## **Wann kann ich damit beginnen, mit QUIKSET<sup>®</sup> befestigte Pfosten mit Gewicht zu belasten?**

Generell und unter normalen Umständen bei moderaten Temperaturen dauert die vollständige Aushärtung von QUIKSET<sup>®</sup> ungefähr 2 Stunden. Bei höheren Temperaturen härtet QUIKSET<sup>®</sup> rascher aus und bei niedrigen Temperaturen dauert die Aushärtung länger.

Bei extrem ungünstigen Umständen kann die vollständige Aushärtung von QUIKSET<sup>®</sup> bis zu 24 Stunden dauern.

Beim Installieren von leichten Feldzäunen oder anderen Gegenständen, welche nicht schweren Lasten ausgesetzt sind wie z.B. Gartenzäune, erreicht QUIKSET<sup>®</sup> bereits nach wenigen Minuten eine ausreichende Aushärtung.

## **Ist QUIKSET<sup>®</sup> wasserfest?**

Ja, es ist fast vollständig wasserfest. Die Pfosten, welche mit QUIKSET<sup>®</sup> installiert werden, müssen nicht anderweitig gegen Dampf oder Wasser geschützt werden. Die einzige Ausnahme ist der untere Teil eines Holzpfostens, der nicht mit dem Kunsthart zugedeckt wird, da der Pfosten in das Loch gesetzt wird und das Loch erst in einem zweiten Schritt mit QUIKSET<sup>®</sup> gefüllt wird. Deshalb sollte dieser Teil mit einem speziellen Produkt gegen Kapillarpenetration geschützt werden. Standard-Schutzprodukte sind erhältlich bei Lieferanten für spezialisierte Isolierstoffe.

## **Kann QUIKSET<sup>®</sup> in nassen oder überschwemmten Löchern verwendet werden?**

Wenn es Wasser im Grund des Lochs hat, ist es wichtig, dieses vor Anwendung von QUIKSET<sup>®</sup> auszupumpen. Warten bis der Untergrund es absorbiert oder das Loch mit Sand oder Erde bedecken. Wenn sich kein stehendes Wasser im Loch befindet, spricht nichts gegen die Anwendung von QUIKSET<sup>®</sup>.

## **Kann QUIKSET<sup>®</sup> bei Regen angewendet werden?**

QUIKSET<sup>®</sup> ist nicht wasserfest bis es ausgehärtet ist, also während ca. 6 Minuten. Während dieser Zeit sollte QUIKSET<sup>®</sup> nicht mit Wasser in Kontakt kommen. Es kann nur bei Regen angewendet werden, wenn Sie eine trockene Umgebung für die Zeit der Reaktion zusichern können; es sollte sich kein stehendes Wasser im Loch befinden und sicher gestellt werden, dass sich der ausdehnende Harz nicht mit Wasser in Kontakt kommt. .

## **Warum bohren wir Löcher mit einem kleineren Durchmesser bei der Anwendung von QUIKSET<sup>®</sup>?**

Bei der Wahl des Bohrloch-Durchmessers für das Installieren eines Pfostens, gehen wir nach dem Prinzip vor: „je kleiner umso besser“. QUIKSET<sup>®</sup> ist flexibel und arbeitet mit dem Untergrund sobald es installiert ist, deshalb ergeben sich keine Risse im Gegensatz zum Beton. Die Dicke des Fundaments um den Pfosten herum ist nicht so wichtig, wie bei der Installation mit herkömmlichem Beton.

## **Gibt es eine Möglichkeit, einen mit QUIKSET<sup>®</sup> befestigten Pfosten wieder zu entfernen, ohne diesen aus dem Boden graben zu müssen?**

Ja, es ist möglich, den Pfosten aus dem QUIKSET<sup>®</sup> Fundament zu entfernen. Als erstes muss er mit einem scharfen langen Werkzeug ausgeschnitten werden. Nachdem der Pfosten herausgenommen wurde, kann dieser mechanisch vom ausgehärteten Harz gereinigt und wieder verwendet werden für andere Installationen.

### **Ist QUIKSET<sup>®</sup> schädlich für die Umwelt?**

Wenn beide Komponenten von QUIKSET<sup>®</sup> vermischt und ausgehärtet sind, ergibt sich daraus eine kompakte Struktur, welche keinerlei schädliche Substanzen in den Untergrund oder in die Luft abgibt.

### **Wie kann ich berechnen, wie viel QUIKSET<sup>®</sup> für meine Arbeit benötigt werden?**

Auf [www.pfahlduebel.ch/quikset-kalkulator/](http://www.pfahlduebel.ch/quikset-kalkulator/)

### **Was wenn sich das QUIKSET<sup>®</sup> über dem Niveau hinaus ausdehnt, das wir benötigen?**

Wenn sich QUIKSET<sup>®</sup> über dem gewünschten Niveau hinaus ausdehnt, lassen Sie den Mörtel aushärten und dann schneiden Sie den Überschuss mit einem Messer, Spaten, Schaufel usw. Vergessen Sie nicht, das Fundament mit ein paar Zentimeter Erde zu bedecken, da QUIKSET<sup>®</sup> empfindlich gegen Sonneneinstrahlung ist und daher zersetzt es sich, wenn der direkten Sonne ausgesetzt.

### **Kann QUIKSET<sup>®</sup> auch bei niedrigen Temperaturen z.B. im Winter angewendet werden?**

QUIKSET<sup>®</sup> Beutel können bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt gelagert werden.  
Verarbeitungstemperatur: 20°C.

### **Braucht es eine Zulassung oder ein Zertifikat für die Verwendung von QUIKSET<sup>®</sup>?**

QUIKSET<sup>®</sup> – wie auch Beton – wurde nicht als Baumaterial qualifiziert und deshalb braucht es für die Anwendung keine technische Zulassung. Trotzdem wurde QUIKSET<sup>®</sup> wiederholt getestet und ist aktuell pendent für die ITB Technical Recommendation für die vorgesehene Anwendung. Es wurde beantragt, um unseren Kunden völlige Sicherheit zu geben, dass der Mörtel QUIKSET<sup>®</sup> die Anforderungen innerhalb des Anwendungsbereichs voll und ganz erfüllt.

### **Kann QUIKSET<sup>®</sup> in säurehaltigen Boden angewendet werden?**

Ja, ausgehärteter QUIKSET<sup>®</sup> ist beständig gegen Säure im Untergrund. Mehr als das, die Schicht QUIKSET<sup>®</sup> wo der Pfosten befestigt ist, verhindert es, dass die Säure einen negativen Einfluss auf die Befestigungsstruktur hat.