

# EuroHarz® Katrock

**EuroHarz® Katrock ist ein nicht explosives Sprengmittel in Pulverform, das mit Wasser angemischt wird und nach dem Prinzip der langsam wirkenden Ausdehnung arbeitet.**

## Anwendung

EuroHarz® Katrock wird eingesetzt zum Abbruch von:

- Fels bei Gebäudeaushüben und Straßenbauarbeiten
- Betonpfeilern und Betonmauern
- Maschinen-, Gebäude- und Brückenfundamenten
- Findlingen und Geröllblöcken
- Wänden in Steinbrüchen

## Eigenschaften

### EuroHarz® Katrock

- ist nicht explosiv. Sicherheitsauflagen wie beim Einsatz von Dynamit bestehen nicht.
- erzeugt keine Erschütterungen und belastet die Umwelt nicht durch Lärm und Staub.
- entwickelt hohe Kräfte, siehe Abbildung
- ermöglicht durch Einsatz von Keilen eine gesteuerte Rissbildung.

## Verarbeitung

EuroHarz® Katrock wird mit Wasser angemischt und in die Bohrlöcher des abzubrechenden Objektes eingefüllt.

Anzahl, Tiefe und Durchmesser der Bohrlöcher sind vorher genau festzulegen.

Fordern Sie hierzu bitte ausführliche Unterlagen an.

Die Reaktion von EuroHarz® Katrock ist abhängig von den herrschenden Temperaturbedingungen.

Die Bohrlöcher müssen trocken sein. Ist das nicht der Fall, kann EuroHarz® Katrock in PE-Schläuche mit etwas größerem Durchmesser als das Bohrloch abgefüllt und mit einem Ladestock eingeführt werden. Die gleiche Technik empfiehlt sich bei horizontalen oder senkrechten über dem Kopf verlaufenden Bohrlöchern.

**Wasserzugabe:** 1,75 l pro 5 kg Katrock.

Die Mischgefäße und Geräte müssen sauber und frei von organischen Rückständen sein. Spätestens 10 Minuten nach dem Mischen muss das Material in die Bohrlöcher gefüllt sein. Nach dem Verfüllen des Bohrlochs soll umgehend der Keil in das Bohrloch eingeschlagen werden.

## Sicherheitshinweise

EuroHarz® Katrock ist zwar ungefährlich im Vergleich zu Dynamit; dennoch sollten folgende Sicherheitsvorschriften beachtet werden:

EuroHarz® Katrock ist hoch alkalisch (pH-Wert ca. 13); deshalb: Keinen Staub einatmen und Hautkontakt vermeiden! Augenkontakt vermeiden! Schutzbrille, Handschuhe und Helm tragen! Nicht in befüllte Bohrlöcher hineinschauen.

EuroHarz® Katrock nie in Stahl- oder Glasgefäße abfüllen. Temperaturbereiche beachten, kein heißes Wasser benutzen.

## Verbrauch

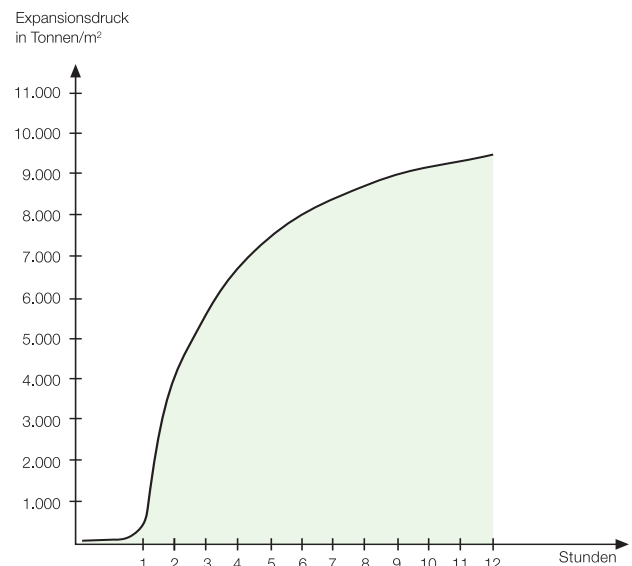
Der Verbrauch richtet sich nach der zu zerstörenden Materie und liegt etwa zwischen 3 kg (weicher Fels) und 20 kg (armierter Beton) je m<sup>3</sup>.

## Lagerung

Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.

## Lieferform

5 kg-Säcke.



Beispiel an einem Bohrloch –  $\phi$  von 50 mm. Kleinere Bohrlöcher verlängern, größere verkürzen die Reaktionszeit.



**P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG** | Tel.: 02131 5669-0 | Fax: 02131 5669-22 | [info@eurogrout.de](mailto:info@eurogrout.de) | [www.eurogrout.de](http://www.eurogrout.de)

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Alle technischen Daten wurden bei 20°C ermittelt. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen technischen Datenblätter ungültig.

