

## Zementestrich E 405 – schnelltrocknend

**ZUSAMMEN-  
SETZUNG:**

Trockenmischung entsprechend der Festigklasse CT-C20-F4 nach EN 13813 (E225 nach ÖNORM B 2232; ZE 20 nach DIN 18560) Körnung 0 – 4 bzw. 0 – 8 mm.

**ANWENDUNG:**

Als Estrich und Heizestrich auf Dämm- oder Trennschichten in Wohnungs- und Verwaltungsbau, Verbundestrich in Garagen und Kellerräume und als Estrich auf Terrassen und Balkonen, die nachfolgend beschichtet oder mit Keramik oder Naturstein belegt werden.

**VERARBEITUNG:**

Mittels Freifall-, Zwangs- und Durchlaufmischer sowie maschinell mittels Estrichpumpe. Estrich erdfeucht anrühren und innerhalb einer Stunde verarbeiten. Nicht mit anderen Materialien abmischen! Beim Einbau ist auf eine ausreichende Anzahl von Trennfugen zu achten. Nicht unter +5°C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.

Belegreif ist der Zementestrich erst nach vorangegangener Feuchtigkeitsmessung. Unter den bauüblichen Bedingungen wird eine Restfeuchte von 3% CM nach ca. 5 Tagen erreicht. Eine Belegreifigkeit von weniger als 2% CM, wie bei Parkett, dampfdichten Belägen und neuerdings auch bei Keramik gefordert wird, kann unter günstigen Bedingungen nach 14 Tagen erwartet werden. In der Regel sind zusätzliche Trocknungsmaßnahmen notwendig, weil Restfeuchten <2% CM bei den hiesigen bauklimatischen Bedingungen unterhalb der Ausgleichsfeuchte von Zementestrichen liegen.

**TECHNISCHE  
DATEN:**

Materialverbrauch (Ø Baustellenerfahrungswert): ca. 20 kg/m<sup>2</sup> pro 1 cm Einbaustärke  
Druckfestigkeit (je nach Konsistenz u. Verdichtung): ca. 20 N/mm<sup>2</sup>  
Mindesteinbaustärke: 40 mm

**SICHERHEITS-  
HINWEIS:**

In QUARZOLITH E 405 ist Zement enthalten. Dieser wirkt alkalisch, daher sind Augen und empfindliche Haut vor Reizungen und Ätzungen zu schützen. Sicherheitsdatenblatt bitte beachten bzw. anfordern.

**LIEFERFORM:**

In Containern.

**SERVICE:**

Wir beraten Sie bei der Auswahl der geeigneten QUARZOLITH-Produkte für die bei Ihnen ausstehenden Bauobjekte sowie über deren Eigenschaften und Anwendung aufgrund unserer Erfahrungen und nach dem Stand der Technik. Verbindlichkeiten können dadurch nicht abgeleitet werden. Bei erstmaliger Verwendung von QUARZOLITH-Produkten unterstützt Sie auf Wunsch einer unserer Vorführmeister. Unsere Beratung beschränkt sich auf die Anwendung unserer Produkte. Das Einhalten der allgemeinen Regeln der Bautechnik sowie der einschlägigen Verputznormen und Verarbeitungsrichtlinien setzen wir beim Verarbeiten voraus.

**QUALITÄTS-  
ÜBERWACHUNG:**

Die zur Herstellung verwendeten Rohstoffe sowie alle QUARZOLITH-Produkte werden lfd. im eigenen Labor überwacht. Prüfzeugnisse können angefordert werden. Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Änderungen welche dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.