

Estriche und Bodenaufbau

QUARZ

Gebrauchsfertiges Einstreumaterial zur Herstellung von Industriebodenbeschichtungen.



- Verschleißfest
- Abriebfest
- Beständig gegen starke Belastungen



ANWENDUNGSBEREICHE

Industrieböden in Lagerräumen und Produktionshallen, Werkstätten, Garagen, Zufahrten, usw.

EIGENSCHAFTEN

Quarz ist zusammengesetzt aus Zement, reinen Quarzen mit hoher Festigkeit und speziellen Zusatzmitteln auf Basis von synthetischen Polymeren mit erleichterter Streufähigkeit. Mit Quarz können Industriebodenbeschichtungen mit hoher Abriebfestigkeit, Oberflächendichte, guter Beständigkeit gegen das Eindringen aggressiver Stoffe und einfachen Reinigungseigenschaften hergestellt werden. Quarz ist zertifiziert als Estrich des Typs CT-C70-F7-AR2.

HINWEISE

Bei der Instandsetzung von alten Bodenbelägen (d.h. die Verlegung von einem Estrich auf einem alten Bodenbelag) und für alle technischen Erklärungen, besonders bei anspruchsvolleren Verlegungen sollte die Technische Abteilung kontaktiert werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Sicherstellen, dass die Bettung eine entsprechende Tragfähigkeit besitzt.
- Der Beton muss auf 300 kg Zement 32,5 CEM I und/oder CEM II je m³ Beton und einen niederen a/c Wert aufweisen.
- Die Zuschlagstoffe müssen die entsprechende Körnung aufweisen und mit der Schichtdicke des Estrichs abgestimmt sein.
- Der Estrich muss eine Minstdicke von 15 cm aufweisen und auf den Belastungen, welchen der Bodenbelag ausgesetzt ist, abgestimmt sein.
- Der Beton muss ausreichend verdichtet werden, reif und mit dem Reibebrett abgerieben werden;
- Auf dem noch frischen und abgerichteten Estrich sollte Quarz eingestreut werden. Der Vorgang sollte zweimal wiederholt werden und insgesamt 3 – 4 kg Menge je m² eingestreut werden. Anschließend das Produkt mechanisch einarbeiten.
- Die abschließende Glättung sollte mit einer entsprechenden Glättmaschine, einer Mauerkelle oder einer Stahlpachtel durchgeführt werden.
- Die Fugen sollten in einem maximalen Abständen von 4 Metern eingefügt werden.
- Der Bodenbelag sollte für mindestens 8 Tage reifen und mit einem entsprechenden Produkt gegen Verdampfung behandelt werden.
- Die Abdichtung erfolgt mit einem Silikon-Dichtstoff von Torggler (bei möglichem Kontakt mit Ölen oder Treibstoffen).
- Der Bodenbelag muss vor Verschmutzungen geschützt und darf erst 2 Wochen nach der Verarbeitung beansprucht werden.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Anmachwasser	13 %
Konsistenz (EN 1015-3)	134 mm
Druckfestigkeit (EN 13892-2)	79 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (EN 13892-2)	10 N/mm ²
Abriebfestigkeit BCA (EN 13892-4)	120 µm
Kapillare Wasseraufnahme (EN 1062-3)	0,08 kg/m ² h ^{0,5}
Reißfestigkeit (EN 1542)	2,6 N/mm ²
Dichte des Frischmörtel (EN 1015-6)	2.270 kg/m ³
BESTIMMUNG BEI INDUSTRIEBÖDEN (4 KG/M²)	
Abriebfestigkeit nach Böhme (EN 13892-3)	7,2 cm ³ /[50 cm ²

Farbe	Grau
Verpackung	Sack
Packung	25 kg
Palette	50 Säcke

VERBRAUCH

Ca. 4-6 kg/m².

LAGERUNG

Trocken und geschützt in der geschlossene Originalverpackung ist Quarz 12 Monate haltbar.



Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 17.08.2021.