

Bautechnik

SiQ/3

- > farbecht
- > gebrauchsfertig
- > hoch Widerstandsfaehig

Produkteigenschaften

Quarzhältiger Korundhärter für Betonböden. Vorgemischt, gebrauchsfertig, bestehend aus Quarzkorn, Portlandzement und Dispergiemitteln. Die anorganischen Pigmente sind widerstandsfähig gegen Zement, Alkali, Licht und garantieren eine langandauernde Farbechtheit des Bodens. Die Dispergiemittel sichern eine gleichmäßige Verteilung.

Anwendung

Im Innen- und Außenbereich
 Öffentliche Bauten: Gehsteige aus Beton, Rollschuhbahnen, Sportplätze, Terrassen, LKW- und PKW-Rampen, Schulen, Spitäler, Ausstellungshallen, Büros, Garagen, Keller.
 Industrielle Bauten: Industrieböden mit mittelschwerer Belastung, Möbelfabriken, Supermärkte, Parkgaragen, Geschäfte, Werkstätten.

Das ausgestreute Produkt feuchtet sich selbst komplett an, indem es Wasser von der Betonmischung absorbiert und dadurch eine äußerst dichte und kompakte, gleichmäßig gefärbte Oberfläche bildet. Geringe Kostenbelastung per m², hohe Abriebfestigkeit, hohe Schlagfestigkeit, hohe Oberflächendichte, geringe Absorbition von Öl und Fett, leicht zu reinigen.

Produktdaten

Lieferform:

30 kg Säcke

Lagerung:

Kühl un Trocken auf Holzrost, im unangebrochenen Originalgebinde ca. 6 Monate lagerfähig

Technische Angaben

Verbrauch	zwischen 3 - 4 kg/m ² - abhängig von der verlangten Verschleiß- und Schlagfestigkeit des Bodens
-----------	--

Verarbeitungstemp.	nicht unter +5°C
Abriebfestigkeit	2,7 cm ³ / 50 cm ²
Abreibklasse	3 (A3) gem. ÖNORM EN 13813
Expositionsklasse	XM 3 gem. ÖNORM B 4710-1
Schichtdicke	2 - 3 mm

geprüft nach

Schleifverschleiß nach Böhme gemäß ÖNORM 3126-2:1986 der Abreibklasse A3 gemäß EN 13813:2022 der Abreibklasse A3: kleiner als 3cm³/50cm² der Expositionsklasse XM3 gemäß ÖNORM B 4710-1 der Expositionsklasse XM3: bei Erst- und Konformitätsprüfung kleiner als 12 cm³/50 cm²

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug:

Kelle, Flügelglätter, Rotationsglätter.

Untergrund:

Der Untergrund muß den entsprechenden Normen und Richtlinien für Bauteile aus Beton entsprechen.

Geeignet

BODENHÄRTER SiQ/3 kann auf jeder Frischbetonoberfläche angewendet werden.

Anmischen:

BODENHÄRTER SiQ/3 ist gebrauchsfertig und garantiert so ein genaues Verhältnis der einzelnen Komponenten sowie Gleichmäßigkeit in Mischung und Farbe. Probleme, die durch Anmischen auf der Baustelle auftreten können ausgeschlossen werden.

Warum:

Durch Beanspruchungen wie z. B. Fahrzeugverkehr (PKW, LKW, Stapler und sonstige Flurförderfahrzeuge, etc...), Güterbeförderung und Lagerung kommt es an der Betonoberfläche durch Abrieb zu Ablösungen und sonstigen

Bautechnik

mechanischen Beschädigungen, die Staubbildung verursachen und die Gebrauchstauglichkeit der Betonoberfläche einschränken. All dies wird durch die Verwendung von Bodenhärter SiQ/3 reduziert bzw. verhindert.

Verarbeitung:

BODENHÄRTER SiQ/3 wird auf die Betonoberfläche mittels Einstreuen aufgebracht, vorzugsweise in zwei aufeinanderfolgenden Arbeitsgängen. Die erste Schicht soll auf den frischen aber bereits begehbaren Beton aufgebracht werden (Verarbeitung naß in naß). Sobald das aufgebrachte Material feucht ist (absorbiert vom Wasser des darunterliegenden Betons) mit der Kelle zumindest 2 x glätten, jeweils im rechten Winkel zur vorhergehenden Richtung. Nachdem die 1. Schicht verteilt ist, wird das letzte Drittel von BODENHÄRTER SiQ/3 aufgebracht und der Glättvorgang wiederholt, bis die gewünschte Oberfläche erreicht ist. Die besten Oberflächenqualitäten werden durch mechanische Oberflächenglättung erreicht.

Wichtige Hinweise

Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Untergrund beachten! Nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrigere Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen die Abbindung und Erhärtung! Keine Fremdmaterialien zugeben!

Arbeitsschutz

Arbeitsschutz: Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Um das Fehlerrisiko zu vermindern zu helfen werden auch einschränkende Informationen angeführt. Naturgemäß können nicht alle möglichen gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann wurde verzichtet. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten, einer eigenverantwortlichen Erprobung vor Ort sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.