

# SFEROIDALQUARZ

## KUGELFÖRMIGER QUARZ-HÄRTER



### BESCHREIBUNG

SFEROIDALQUARZ ist eine Mischung aus importiertem kugelförmigem Quarz mit harten Zuschlagstoffen und speziellen Zusätzen. Die Korngröße der Zuschläge wurde speziell entwickelt, um eine außergewöhnlich dauerhafte Anti-Verschleiß- und Anti-Staub-Bewehrung zu gewährleisten. SFEROIDALQUARZ weist Korngrößen von 0,09 mm bis 2,5 mm.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Die Hauptanwendungsbereiche sind:

- Neue Fußböden im Neubau;
- Gewerbe und Industrie;
- Logistische Lagerhallen;
- Lagerhäuser, Kurierdienste, Speditionen;
- Flughäfen, Lagerflächen;
- Ladeflächen;
- Hangars für Flughäfen und Schifffahrt;
- Garagen, Parkhäuser;
- Zufahrten zu Garagen oder Parkplätzen;
- Automobilindustrie, usw.;
- Keramische Industrie;
- Häfen.

### VERPACKUNG

25 kg Papiersäcke aus Polyäthylen.

### VERBRAUCH

Verbrauch bei Bestreuung: 3 kg bis 5,5 kg/m<sup>2</sup>

"Pasteverbrauch" bei frisch auf frisch: 12-15 kg/m<sup>2</sup>

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

SFEROIDALQUARZ wird durch Bestreuen aufgetragen und weist die folgenden Eigenschaften auf:

- Erhöht die mechanische Widerstandsfähigkeit der Oberfläche;
- Sorgt für einen angenehmen ästhetischen Effekt;
- Haftet monolithisch auf der Oberfläche;
- Widersteht Stößen;
- Widersteht dem Rutschen und Gleiten;
- Kann mit METALCRIL, VERNILUX beschichtet werden und erzeugt keine Oxidation;
- Die Oberfläche kann glatt oder rutschfest gemacht werden. Es kann vor Ort geschliffen werden.
- Das Produkt entspricht den Vorschriften der Feuerwiderstandsklassen;
- Mit METALCRIL behandelt, bietet es eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Frost und Tauwetter, Tausalzangriff und macht es wasserabweisend.

### ZERTIFIZIERUNGEN

SFEROIDALQUARZ erfüllt die Anforderungen der UNI EN 13813: Materialien für Estriche (DoP Nr. 140).

ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).

APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.



### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

#### Qualität des Betons

Der Betonguss muss mit einem geeigneten Zuschlagstoff formuliert werden, um das gewünschte Ergebnis zu erzielen. Der Luftgehalt im Beton muss weniger als 3% betragen. SFEROIDALQUARZ sollte auf den Beton aufgetragen werden, sobald er das Gewicht eines Menschen tragen kann (Fußabdrucktest durchführen), normalerweise nach 4-12 Stunden, je nach Temperatur und Wetterbedingungen.

#### Vorbereitung der Oberfläche

Große Betonflächen sollten mit Hilfe von Laser-Estrichen gegossen werden. Bei kleineren Flächen kann eine geeignete Oberfläche geschaffen werden, indem man zunächst ebene Flächen verlegt und diese mit Aluminiumstreifen nivelliert.

### PRODUKTVORBEREITUNG

Gebrauchsfertig.

### AUFTRAGSVERFAHREN DER MISCHUNG

#### Einstreuung der Oberfläche

Um beste Ergebnisse zu erzielen, sollte der Streumittelauftrag im manuellen System in zwei Schichten erfolgen. Bei Verwendung eines mechanischen Auftragsgeräts (Streuer/Spreader) kann eine einzige Schicht genügen.

Im manuellen System sollte die erste Schicht SFEROIDALQUARZ Bestreuung mit einem Verbrauch von 2 kg bis 3,5 kg/m<sup>2</sup> und die zweite Schicht mit 1,5 kg bis 2 kg/m<sup>2</sup> gleichmäßig aufgetragen werden.

# SFEROIDALQUARZ

## KUGELFÖRMIGER QUARZ-HÄRTER



Bei mechanischer Auftragung mit einem Streugerät (sofortiger Teleskopstreuer) kann der Verbrauch 8/12 kg/m<sup>2</sup> erreichen.

Wenn die SFEROIDALQUARZ-Staubschicht die gesamte Feuchtigkeit aufgenommen hat, muss die Oberfläche in den Ecken und an den Rändern mit einer Handkelle geglättet werden, während die Hauptoberfläche mit einer Vibrationsverdichtungsmaschine ("Flügelglättmaschine") mechanisch geglättet wird.

Um eine harte, glatte Oberfläche zu erhalten, verwenden Sie einen Flügelglättmaschine mit Flügeln zum Glätten. Um eine gute Glättung auf hellen Farben zu erzielen, verwenden Sie Teflonflügel.

Das Produkt bei Temperaturen zwischen +1°C und +35°C auftragen.

### Anwendung APSERING AQ/METALCRIL 12 Verdunstungsschutz- und Aushärtungsmittel

- APSERING AQ/METALCRIL 12 muss unmittelbar nach der Endbearbeitung aufgetragen werden;
- APSERING AQ/ METALCRIL 12 wird mit einem Niederdrucksprüher gleichmäßig auf die gesamte Fläche mit einem Verbrauch von 100 g/m<sup>2</sup> aufgetragen.

### AUSHÄRTUNG

Die Aushärtezeiten sind unbedingt einzuhalten bevor der Boden in Betrieb genommen wird.

Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei 20°C) entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle:

Verarbeitbarkeitszeit	35 Min.
Erstarrungszeit	60 Min.
Fußgängerverkehr	7 Tage
Mittelschwerer Verkehr	14 Tage
In Betrieb befindliche Gabelstapler mit Vollrädern	28 Tage

### GERÄTEREINIGUNG

In frischem Zustand mit Wasser reinigen. Mechanisch nach der Aushärtung.

### WARNUNGEN

Nicht verwenden, wenn der Beutel beschädigt ist. Fügen Sie keine Zusatzstoffe hinzu, wenn dies nicht vom Hersteller vorgesehen ist. Fügen Sie kein Wasser hinzu, wenn das Produkt die Erstarrung begonnen hat.

### GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen über Sicherheitsvorschriften, Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt; dieses ist unter folgende Email-Adresse anzufordern: [ufficiotecnico@apsebg.it](mailto:ufficiotecnico@apsebg.it)

### LAGERUNG

Haltbarkeit bis zu 12 Monate bei sachgemäßer Lagerung in der Originalverpackung und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort. Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C.

### ENTSORGUNG

Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

# SFEROIDALQUARZ

## KUGELFÖRMIGER QUARZ-HÄRTER



### TECHNISCHE DATEN

#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei 20°C)

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Aussehen	-	Pulver und Granulat
Farbton	-	grau, rot, grün, tabakfarben, gelb-Gb420
Schüttdichte (Pulver)	EN 1015-6	1,8 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>

#### QUARZ-EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Natürliche Quarzfarben	-	Weiß-gelb
Herkunft	-	Metamorphes Sedimentgestein
Korngröße	-	0,10 - 0,50 – 0,70 – 1 – 2 – 2,5 mm
Verlust beim Brand (PAF)	EN 196-2	0,2%
Härte Mohs-Skala	EN 101	7°

#### PRODUKTLLEISTUNG NACH UNI EN 13813

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	EN 13892-2	≥ 70,23 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit nach 28 Tagen	En 13892-2	≥ 9,22 N/mm <sup>2</sup>
Abriebfestigkeit Böhme	EN 13892-3	5,2 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup>
Brandverhalten	EN 13501-1	A1 <sub>f</sub>

Die oben genannten Daten sind Informationen, die auf der Grundlage unserer besten technischen, anwendungstechnischen und forschungsbezogenen Kenntnisse erhalten werden. Da wir jedoch nicht in der Lage sind, direkt auf die Bedingungen vor Ort und die Ausführung der Arbeiten einzuwirken, stellen sie allgemeine Hinweise dar, die APSE S.r.l. in keiner Weise binden. - V&V Gruppe Die bereitgestellten Informationen entbinden den Käufer nicht von seiner Verantwortung, unsere Produkte persönlich auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Der Kunde ist ferner verpflichtet zu überprüfen, ob dieses technische Datenblatt für die betreffende Produktcharge gültig und nicht veraltet ist, da es durch spätere Ausgaben ersetzt wurde. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte vorab an unsere technische Abteilung. APSE S.r.l. - V&V Group behält sich das Recht vor, technische Änderungen jeglicher Art ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Diese Revision annulliert und ersetzt alle vorherigen, und zwar unter ständiger Überprüfung der Daten gemäß den neuen geltenden Vorschriften und unserem ISO 9001 Managementsystem. Bitte überprüfen Sie die neueste Version dieses technischen Datenblatts auf unserer Website: [www.apse.it](http://www.apse.it)

