



BESCHREIBUNG

APSEQUARZ ist eine gebrauchsfertige Mischung auf der Basis natürlicher mineralischer Zuschlagstoffe (Quarz) mit hoher Härte, die zum Schutz von Betonböden geeignet ist. Seine hohe mechanische Festigkeit macht es besonders geeignet für den Einsatz in Industrie- und Lagerhallen mit hohem Verkehrsaufkommen. In verschiedenen Farbnuancen lassen sich gute ästhetische Effekte erzielen. Es ist auch mit einem Zusatz von 3-5 mm Mikrofasern erhältlich. APSEQUARZ ist ein gebrauchsfertiges Produkt, das bereits mit Zement, Zuschlagstoffen und Zusätzen vorgemischt ist und manuell oder maschinell auf frischen Beton aufgetragen wird.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Hauptanwendungsbereiche sind:

- Neue Bodenbeläge in Wohn-, Geschäfts- und Industriegebäuden;
- Logistikhallen;
- Lagerhäuser, Kurierdienste, Speditionen;
- Flughäfen, Lagerflächen;
- Laderampen;
- Flughafen-Hangars;
- Garagen, Parkhäuser;
- Zufahrtsschächte zu Garagen oder Parkhäusern;
- Automobilindustrie, usw.

VERPACKUNG

25 kg Papiersäcke aus Polyäthylen.

VERBRAUCH

- Verbrauch bei manueller Anwendung: erste Schicht: ca. 2 kg/m²;
- Zweite Schicht: ca. 1,5 kg;
- Verbrauch bei maschinellem Auftrag mit Streuer (sofortiger Teleskopstreuer): bis zu 8-12 kg/m².

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Erhöht die mechanische Festigkeit der Oberfläche;
- Angenehme ästhetische Wirkung;
- 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 gestaltet werden;
- Das Produkt entspricht den Vorschriften für die Feuerwiderstandsklassen;
- Wenn es mit METALCRIL behandelt wird, bietet es eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Frost und Tauwetter, Tausalzangriffe und macht es wasserabweisend.

ZERTIFIZIERUNGEN

APSEQUARZ erfüllt die Anforderungen der UNI EN 13813: Materialien für Estriche (DoP Nr. 213). ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS). APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Zustand des Betons

Der Betonguss muss mit einem geeigneten Zuschlagstoff formuliert werden, um das gewünschte Ergebnis zu erzielen. Die in den Beton eingeschlossene Luft muss weniger als 3% betragen. APSEQUARZ Hartstoffeinstreuung sollte auf Beton aufgetragen werden, sobald es das Gewicht eines Mannes tragen kann (führen Sie den Fußabdruck-Test), normalerweise nach 4-12 Stunden, je nach Temperatur und Wetterbedingungen.

Vorbereitung der Oberfläche

Große Betonflächen sollten mit dem Einsatz von Laser Screed gegossen werden. Für kleinere Flächen kann eine passende Fläche geschaffen werden, indem zuerst die Ebenen vorbereitet und mit Aluminiumlinien reguliert wird.



PRODUKTVORBEREITUNG

Gebrauchsfertig.

AUFTRAGSVERFAHREN DER MISCHUNG

Einstreuung der Oberfläche

Für ein optimales Ergebnis muss die Einstreuung im manuellen System in zwei Schichten aufgetragen werden. Mit einem mechanischen Streuer kann eine Schicht ausreichen.

Im manuellen Auftrag APSEQUARZ Staubbärter sollte gleichmäßig auf der Oberfläche mit einem Verbrauch von etwa 2 - 4 kg/ m² in zwei Schichten aufgetragen werden.

Bei mechanischem Auftrag mit Streuer (Spreader) kann der Verbrauch 8/12 kg/ m² betragen.

Wenn APSEQUARZ die gesamte Feuchtigkeit aufgesaugt hat, muss die Umfangsoberfläche mit einem Kanten- und Eckspachtel geglättet werden, während die Hauptfläche mit einer Vibrationsmaschine (Flügelglättmaschine) mechanisch geglättet wird.

Um eine harte und glatte Oberfläche zu erzielen, verwenden Sie eine Flügelglättmaschine mit geeigneten Flügeln für die Endbearbeitung. Für eine gute Glättung auf hellen Farben verwenden Sie Teflonflügel.

Tragen Sie das Produkt bei Temperaturen zwischen +1°C und +35°C auf.

Auftrag von APSERING AQ als Verdunstungsschutz und Härter

- APSERING AQ sollte sofort nach dem Finish aufgetragen werden;
- APSERING AQ wird flächendeckend mit einem Niederdruckspray bei einem Verbrauch von 100 gr/m² gleichmäßig aufgetragen.

AUSHÄRTUNG

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

Verarbeitbarkeitzeit	35 Min.
Erstarrungszeit	60 Min.
Begehbarkeit	24-36 Std.
Vollständige Aushärtungszeit	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

LAGERUNG

2 Monate, nach der Richtlinie über den Gehalt an sechswertigem Chrom. Bis zu 12 Monate bei sachgemäßer Lagerung in der Originalverpackung und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort.
Bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C lagern.

ENTSORGUNG

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



TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei 20°C)

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

QUARZ-EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Natürliche Quarzfarben	-	Weiß-gelb
Herkunft	-	Metamorphes Sedimentgestein
Korngröße	-	0,50 - 0,70 - 1 - 2 - 3 mm
Verlust beim Brand (PAF)	EN 196-2	0,2%
Härte Mohs-Skala	EN 101	6°-7°
Abriebfestigkeit Wheel	EN 1339-G	I

PRODUKTLLEISTUNG NACH UNI EN 13813

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	EN 13892-2	≥ 63,25 N/mm ²
Biegefestigkeit nach 28 Tagen	En 13892-2	≥ 9,10 N/mm ²
Abriebfestigkeit Böhme	EN 13892-3	5,4 cm ³ /50 cm ²
Brandverhalten	EN 13501-1	A1 _{fl}

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

