

APSEQUARZ TOP

ZEMENTPASTEN-HÄRTER MIT NATÜRLICHEM
ZUSCHLAGSTOFF FÜR BETONBÖDEN



BESCHREIBUNG

APSEQUARZ TOP ist ein gebrauchsfertiges Gemisch auf der Basis natürlicher mineralischer Zuschlagstoffe (Quarz) von hoher Härte, die in einer geeigneten Körnungskurve ausgewählt wurden und zum Schutz von Betonböden geeignet ist. Seine hohe mechanische Festigkeit macht es besonders geeignet für den Einsatz in Industrie- und Lagerhallen mit hohem Verkehrsaufkommen. Durch die Zugabe ausgewählter anorganischer Pigmente können gute ästhetische Effekte in verschiedenen Farbtönen erzielt werden. APSEQUARZ TOP ist ein vorgemischtes Produkt auf Basis von Zement, speziellen Additiven und Zuschlägen. Es wird manuell oder maschinell auf frischem Beton nach dem System "Zementpaste, „frisch in frisch" Verfahren aufgebracht oder im Einstreuverfahren mit einer Verbrauchsmenge von 3,5–4,5 kg/m² verarbeitet.

Auch in faserverstärkter Ausführung erhältlich.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Hauptanwendungsgebiete des Frisch-in-Frisch-Zementpastensystems sind:

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

Mit dem **speziellen System für Rampen "Zementpaste Frisch-in-Frisch"** die Hauptanwendungsbereiche sind:

- Rampe
- Scivoli di accesso ai box o ai parcheggi

VERPACKUNG

25 kg Papiersäcke aus Polyäthylen.

VERBRAUCH

12 kg/m² mit 6 mm Dicke

18-20 kg/m² mit 9-10 mm Dicke, falls der Boden geschliffen werden soll

MISCHVERHÄLTNIS

Wasser: APSEQUARZ TOP = 3,5÷4,0 lt. : 25 Kg

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Erhöht die mechanische Festigkeit der Oberfläche;
- Es eignet sich für Böden, bei denen eine ausgezeichnete Abriebfestigkeit erforderlich ist;
- Es erhöht die Verschleißfestigkeit durch Gleitreibung, die durch den Durchgang von mechanischen Mitteln auf Rädern, auch Vollrädern, bestimmt wird;
- Die Oberfläche kann für ein besseres Aussehen und Sauberkeit geglättet werden;
- Es kann mit METALCRIL, VERNILUX beschichtet werden und erzeugt keine Oxidation;
- Die Oberfläche kann glatt oder rutschfest gestaltet werden;
- Das Produkt entspricht den Vorschriften über die Feuerwiderstandsklassen;
- Wenn es mit METALCRIL behandelt wird, weist es eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Frost und Tauwetter sowie Tausalze auf und verleiht ihm eine wasserabweisende Wirkung.

ZERTIFIZIERUNGEN

APSEQUARZ TOP entspricht der Norm UNI EN 13813: Materialien für Estriche (DoP Nr. 214).

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

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



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Vorbereitung der Oberfläche

Große Betonflächen sollten mit einem Laser-Estrich gegossen werden. Für kleinere Flächen reicht die traditionelle Methode mit Nivellierbändern aus.

Kurzes glätten des Betons entweder manuell oder mit einer Flügelglättmaschine.

PRODUKTVORBEREITUNG

Mischen Sie in einem vertikalen Betonmischer, indem Sie 4 bis 4,5 Liter sauberes Wasser pro 33 kg Sack APSEQUARZ TOP hinzufügen und weiter mischen, bis Sie einen homogenen, klumpenfreien Mörtel mit weicher Konsistenz erhalten.

APSEQUARZ TOP

ZEMENTPASTEN-HÄRTER MIT NATÜRLICHEM
ZUSCHLAGSTOFF FÜR BETONBÖDEN



AUFTRAGSVERFAHREN DER MISCHUNG

Verteilen Sie den entstandenen Mörtel in einer 6-10 mm dicken Schicht auf dem frischen Beton, sobald dieser zu erstarren beginnt. Der Luftgehalt des Betons muss weniger als 3 % betragen.

Warten Sie, bis die Schicht ausgehärtet ist. (Diese Zeit kann je nach Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen variieren). Dann beginnen Sie mit dem Glätten, das so lange wiederholt werden muss, bis eine völlig glatte und homogene Oberfläche erreicht wird.

Bei der Pastenmethode ist es möglich, die Oberfläche nach einer Wartezeit von 7-10 Tagen zu schleifen, um eine Oberfläche zu erzielen, die die Quarzkörner hervorhebt.

Hinweis: In diesem Fall sollte der Glättung nicht so weit ausgefahren werden, bis eine glatte Oberfläche erreicht ist, sondern die Oberfläche sollte etwas rauer sein, was das Glätten erleichtert.

Tragen Sie das Produkt bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C auf.

- **Zementpaste-Anwendung für Boxenrampen (mit APSEQUARZ TOP speziell für RAMPE)**
- Mischen Sie in einem vertikalen Betonmischer, indem Sie 4 bis 4,5 Liter sauberes Wasser pro 25 kg Sack APSEQUARZ TOP hinzufügen und weiter mischen, bis Sie einen homogenen, klumpenfreien Mörtel mit weicher Konsistenz erhalten;
- Umsetzung der Kästen;
- Den entstandenen Mörtel in einer Schicht von 8-12 mm Dicke auf den frischen Beton auftragen;
- Warten Sie, bis die Schicht ausgehärtet ist. Die Zeit kann je nach Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen unterschiedlich sein;
- Mit den speziell geformten Spachteln und den Aluminium-Nivellierstäben, die für die rutschfeste Oberfläche der Grubenrampen typischen Rillen herstellen, indem das Werkzeug wiederholt über den Mörtel geführt wird, bis die Rillen homogen und kompakt sind.

ANWENDUNGSDATEN (Zementpaste)

Zulässige Mindestdicke: 6 mm
Zulässige Höchstdicke: 12 mm

Tipps für ein perfektes Ergebnis

- Das mechanische Besprühen der Paste ist verboten. APSEQUARZ TOP mit der Aluminium-Nivellierstange auf ebenen Schienen gleichmäßig auftragen, um die gewünschte Dicke zu erreichen;
- Wenn APSEQUARZ TOP aushärtet, glätten Sie die Ränder manuell mit einem Spachtel und die Hauptfläche mechanisch mit der Flügelglättmaschine;
- Die Glättung muss mit der Flügelglättmaschine erfolgen;
- Für helle Farben (Elfenbein, Lachs, Weiß) Teflonklingen verwenden, um die Oberfläche nicht zu verbrennen.

Auftragen von APSERING AQ oder BETONCURE oder METALCRIL 12J als

Anti-Verdunstungshärtungsmittel

- APSERING AQ oder BETONCURE muss unmittelbar nach der Fertigstellung aufgetragen werden;
- APSERING AQ oder BETONCURE wird mit einem Niederdrucksprühgerät gleichmäßig auf die gesamte Fläche mit einem Verbrauch von 100 gr/m² aufgetragen.

AUSHÄRTUNG

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

Verarbeitbarkeitzeit	35 Min.
Erstarrungszeit	60 Min.
Begehrbarkeit	7 Tage
Leichter Verkehr	14 Tage
In Betrieb (Gabelstapler)	28 Tage

GERÄTEREINIGUNG

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

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.

APSEQUARZ TOP

ZEMENTPASTEN-HÄRTER MIT NATÜRLICHEM
ZUSCHLAGSTOFF FÜR BETONBÖDEN



TECHNISCHE DATEN

KALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei 20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Aussehen	-	Pulver und Granulat
Farbton	-	grau, rot, grün, tabakfarben, gelb-Gb420 (für weitere Farben siehe Tabelle)
Spezifisches Gewicht	EN 1015-6	1,92 ± 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°

PRODUKTLISTUNG NACH UNI EN 13813

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	EN 13892-2	≥ 80 N/mm ²
Biegefestigkeit nach 28 Tagen	En 13892-2	≥ 10 N/mm ²
Abriebfestigkeit Böhme	EN 13892-3	9 cm ³ /50cm ²
Abriebfestigkeit (wheel)	EN 1339	I
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

