

## BESCHREIBUNG

TIXO kolloidale Kieselsäure (Kieselzol) wird bei der Formulierung von Klebstoffen auf Wasserbasis zur Verbesserung ihrer thermischen Stabilität und der mechanischen Festigkeit.

Darüber hinaus werden die Viskosität und die Verteilung des Klebstoffs optimiert, die Trocknungszeit verkürzt und die „Farbabweichung“ reduziert.

Neben der Verbesserung der Haftung in Holzlacken verbessert kolloidales Siliziumdioxid die Filmbildung und verringert die Schrumpfung der Polymermatrix während der Trocknung.

Mit kolloidaler Kieselsäure von TIXO formulierte Beschichtungen sind abriebfester, da das Kieselzol die Vernetzungsdichte reaktiver Gruppen in organischen Harzen aufgrund seiner hohen Anzahl an Oberflächenhydroxylgruppen erhöht. Kolloidale Kieselsäurepartikel sind so rein, dass sie als Quarz gelten und auf der Mohs-Skala einen Wert von 5,5 haben und somit die Härte der Beschichtung absolut verbessern. In einigen Anwendungen, z. B. bei Metallfarben, schützen sie die Substrate vor Korrosion.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Ideal zum Verdicken:

- Epoxidharze;
- Polyurethan-Produkte.

## VERPACKUNG

1 kg Plastik-Eimer  
 10-kg-Polyäthylensäcke

## VERBRAUCH

Je nach der zu erreichenden Thixotropie.

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Toleranz gegenüber steigenden Temperaturen;
- Chemisch inert;
- Verbesserte Gelstabilität und Festigkeit;
- Kontrollierbare und einstellbare Gelierzeiten;
- Sichere Anwendung;
- Einfach zu verwenden;
- Umweltfreundlich und nachhaltig.

Kolloidale Kieselsäure ist besonders nützlich, um hochkonzentrierte Dispersionen ohne Pigment- oder Füllstoffe extrem stabil zu machen.

## ZERTIFIZIERUNGEN

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

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



## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen über Sicherheitsvorschriften, Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt; dieses ist unter folgender Email-Adresse anzufordern:

[ufficiotecnico@apsebg.it](mailto:ufficiotecnico@apsebg.it)

## LAGERUNG

Haltbarkeit über 12 Monate, wenn in Originalverpackung, und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort aufbewahrt. Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C. Frostempfindlich.

## ENTSORGUNG

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

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)

