



# KETTLITZ-Kezadol PCI

## - technisches Merkblatt -

Kezadol PCI ist ein mit Spezialdispergatoren ummanteltes, phlegmatisiertes Calciumoxid-Pulver als Feuchtigkeitsbindemittel mit ca. 89 % CaO-Gehalt. Die Oberflächenbehandlung erfolgt mit chemisch indifferenten Kohlenwasserstoffverbindungen. Gegenüber unbehandeltem Calciumoxid wird hierdurch die Staubeentwicklung drastisch reduziert und gleichzeitig die unerwünschte vorzeitige Reaktion mit Luftfeuchtigkeit unterbunden.

Das zur Herstellung von Kezadol PCI verwendete Calciumoxid ist mit einer durchschnittlichen Korngröße von ca. 7 µm äußerst feinteilig. Diese Eigenschaft ist von besonderer Bedeutung, weil die Umwandlung von Calciumoxid durch die Wasseraufnahme zu Calciumhydroxid mit einer zwei- bis dreifachen Volumenvergrößerung des ursprünglichen Calciumoxidteilchens verbunden ist. Durch die Verwendung von Kezadol PCI wird daher Stippenbildung vermieden. Darüber hinaus ist das zur Herstellung von Kezadol PCI verwendete Calciumoxid frei von groben Verunreinigungen und weist nur nachfolgende minimale Siebrückstände auf:

≥ 45 µm	max. 0,1 %
≥ 150 µm	max. 10 ppm

### Anwendungsempfehlungen

Aufgrund dieser vorteilhaften Eigenschaften kann Kezadol PCI überall dort eingesetzt werden, wo Feuchtigkeit, eingeschleppt durch wasserhaltige Rohstoffe, unerwünschte Reaktionen verursacht:

- z. B. in
- PVC-Plastisolen für Unterbodenschutz und Teppichrückenbeschichtung
  - Polysulfid und Silikonmassen
  - 1- und 2-Komponenten-Polyurethansystemen
  - lösungsmittelhaltigen Pigmentfarben
  - PP- und TPE-Compounds (vor allem hochgefüllt)
  - Pulverlacken

### Dosierungsrichtlinien

Die Einsatzmenge von Kezadol PCI ist abhängig vom jeweiligen Feuchtigkeitsgehalt der Compounds. Unter Berücksichtigung des aktiven Calciumoxidanteils benötigt man ca. vier Gewichtsteile Kezadol PCI, um ein Gewichtsteil Wasser zu binden.

### Technische Daten

Chemische Charakterisierung		mit Spezialdispergatoren ummanteltes Calciumoxid
Aussehen/Lieferform		hellgraues Pulver
CaO-Gehalt	(%)	89 ± 2
Dichte bei 20 °C	(g/cm <sup>3</sup> )	ca. 2,73 (rechnerisch)
Schüttdichte	(g/ml)	ca. 0,65
Asche	(%)	89,5 ± 2,5
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		1 Jahr bei kühler und trockener Lagerung im verschlossenen Gebinde
Verpackung		Papiersäcke mit PE-Inneneinlage à 25 kg netto in Großkartons mit je 400 kg Nettoinhalt (Standardverpackung) oder PE-Säcke mit 12,5 kg Nettoinhalt in Kleinkartons auf Paletten mit je 1000 kg netto (Standardverpackung) oder nach Absprache