

## Unbedenkliche Beschichtungen für Trinkwasser-Anwendungen:

# Absolut Trinkwasserecht! CERAMIC-POLYMER KTW-1 besteht Prüfungen gemäß DVGW-W270 und Warmwasser bis 60 °C

Ceramic Polymer GmbH  
 Daimlerring 9  
 DE-32289 Roedinghausen

[www.ceramic-polymer.de](http://www.ceramic-polymer.de)



© Anja Skeide/PIXELIO

Die Ceramic Polymer GmbH arbeitet stetig an Beschichtungs-Lösungen für den idealen Korrosionsschutz in verschiedenen Anwendungsbereichen. Unser Produkt CERAMIC-POLYMER KTW-1 wurde speziell für sensible Trinkwasserbereiche entwickelt. Das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets in Gelsenkirchen prüfte unsere Schutzbeschichtung gemäß dem Technischen Regelwerk DVGW-W270 sowie den Beschichtungsleitlinien des Bundesumweltamtes für Warmwasseranwendungen (60 °C).



### Vorteile von CERAMIC-POLYMER KTW-1

- lösemittelfrei, besondere organo-keramische® Füllstoffe
- Prüfungen für Warmwasser (60 °C) und DVGW-W270-Richtlinien
- einfache Applikation im Airless-Spritzverfahren
- 1-Schicht-Anwendung

Um die uneingeschränkte Unbedenklichkeit unseres Beschichtungsproduktes CERAMIC-POLYMER KTW-1 zu bestätigen, ließen wir aufwändige Eignungstests durchführen.

#### Warmwasser (60 °C)

Die Prüfung gemäß der Beschichtungsleitlinie des Bundesumweltamtes für Warmwasseranwendungen bis 60 °C dauerte 2 Monate. Die Reinheit unseres Beschichtungsproduktes spiegelt sich in den Messwerten des Institutes wider – im Migrationstest liegen die Prüfwerte sehr deutlich unter den vorgeschriebenen Anforderungsgrößen!

#### DVGW-W270

In der 3-monatigen Prüfung gemäß den umfangreichen Richtlinien des DVGW-Arbeitsblattes W270 (11/2007) – „Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich“ – wurden die einzelnen Prüfkörper nach festgelegtem Schema auf Schleimbildung und Vermehrung von Mikroorganismen untersucht. Der „mikrobielle Bewuchs“ auf den beschichteten Prüfplatten blieb bei allen Messungen klar unter den Grenzwerten.

Somit ist CERAMIC-POLYMER KTW-1 auch in mikrobiologischer Sicht für alle Anwendungen im Trinkwasserbereich bis 60 °C geeignet.



#### Durchführung der Materialprüfung:

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets  
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie  
45879 Gelsenkirchen

Web: [www.hygiene-institut.de](http://www.hygiene-institut.de)

Das Institut ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 weltweit akkreditiert sowie gemäß DVGW CERT GmbH als Prüflaboratorium für KTW-Leitlinien anerkannt.



#### Kontakt Ceramic Polymer GmbH:

**David Garcia Simao** (Geschäftsführer)  
+49-5223-96276-15 | [dgs@ceramic-polymer.de](mailto:dgs@ceramic-polymer.de)

**Jan Robert Schroeder** (Vertrieb)  
+49-5223-96276-16 | [jrs@ceramic-polymer.de](mailto:jrs@ceramic-polymer.de)

**Woldemar Haak** (Vertrieb)  
+49-5223-96276-13 | [wha@ceramic-polymer.de](mailto:wha@ceramic-polymer.de)

#### Unser Produkt:

- CERAMIC-POLYMER KTW-1

Die speziellen organo-keramischen® Füllstoffe in **CERAMIC-POLYMER KTW-1** sind natürliche Grundrohstoffe; absolut metallfrei, nicht synthetisch hergestellt oder chemisch behandelt. Vor der Verwendung werden die Partikel bei einer Temperatur von 1.400 °C veredelt. Das Ergebnis ist ein überaus reines, mineralisches Füllmaterial.

In der Zusammensetzung mit einer unbedenklichen, hochfunktionalen Epoxidharzbasis bieten wir so ein innovatives, vollkommen unschädliches Beschichtungsprodukt für den effektiven Korrosionsschutz jeglicher Trinkwasseranlagen.

#### CERAMIC-POLYMER KTW-1 ist konzipiert

- als Neubeschichtung für Behälter
- als Reparatursysteme für Behälter
- für die Ausrüstung und Dichtung von Rohren

## Suchen Sie eine unbedenkliche Schutzbeschichtung für den sensiblen Trinkwasserbereich?

## Unser Experten-Team berät Sie gern!

