

CERAFLOUR 1001

Biologisch abbaubares, mikronisiertes Polymer mit wachsartigen Eigenschaften auf Basis nachwachsender Rohstoffe für wässrige, lösemittelhaltige, lösemittelfreie und UV-Systeme zur Mattierung und Verbesserung des Oberflächenschutzes bei gleichzeitig höchster Transparenz. Erzeugt eine angenehme Haptik (Soft-feel-Effekt).

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Mikronisiertes, modifiziertes Biopolymer

VOC-frei (< 1500 ppm)
BRC-Gehalt: > 97 %

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Dichte (20 °C):	1,25 g/cm ³
Schmelzpunkt:	175 °C
Teilchengrößenverteilung (Laserbeugung, Volumenverteilung):	D50: 3 µm, D90: 7 µm
Lieferform:	Mikropulver
Anteil des biobasierten Kohlenstoffs (BRC) am gesamten organischen Kohlenstoffanteil (ASTM D6866-20 Methode B (AMS)):	> 97 %

Lagerung und Transport

Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport nicht über 50 °C. CERAFLOUR 1001 ist leicht biologisch abbaubar und daher bei Lagerung in offenen Gebinden in feuchter Umgebung für mikrobiellen Befall empfindlich.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

CERAFLOUR 1001 erhöht die Kratzfestigkeit und erzeugt eine angenehme Haptik (Soft-feel-Effekt). Das Additiv wirkt mattierend, besonders in strahlenhärtenden Systemen, und liefert hochtransparente Beschichtungen aufgrund seiner feinen Partikelgrößenverteilung. Es hat keinen Einfluss auf die Viskosität und die Oberflächenglätte und wirkt nicht schaumstabilisierend. CERAFLOUR 1001 ist leicht biologisch abbaubar und besteht zu > 97 % aus nachwachsenden Rohstoffen.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird für wässrige, lösemittelhaltige, lösemittelfreie und UV-Systeme empfohlen.

Holz- und Möbellacke	<input checked="" type="checkbox"/>
Allgemeine Industrielacke	<input checked="" type="checkbox"/>
Can Coatings	<input type="checkbox"/>
Fußbodenbeschichtungen	<input type="checkbox"/>
Maler- und Bautenlacke	<input type="checkbox"/>

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

1-10 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit geringer Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden. Wässrige Slurries von CERAFLOUR 1001, die nicht sofort weiterverarbeitet werden, müssen mit geeigneten Konservierungsmitteln vor mikrobiellem Befall geschützt werden.

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

CERAFLOUR 1001 wirkt mattierend in wässrigen und lösemittelhaltigen Druckfarben und Überdrucklacken sowie in strahlenhärtenden Systemen und liefert dabei eine hohe Transparenz. Das Additiv bietet exzellente haptische Eigenschaften (Soft-feel-Effekt) und kann bei höherer Dosierung den Reibungskoeffizienten erhöhen.

Empfohlene Zusatzmengen

1-5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit mittlerer Schergeschwindigkeit in die Druckfarbe oder den Überdrucklack eingearbeitet werden.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland