

CERAFLOUR 1000

Biologisch abbaubares, mikronisiertes Polymer mit wachsartigen Eigenschaften auf Basis nachwachsender Rohstoffe für wässrige, lösemittelhaltige, lösemittelfreie und UV-Systeme zur Mattierung und Verbesserung des Oberflächenschutzes sowie der Haptik (Soft-feel-Effekt).

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Mikronisierter Polyester

VOC-frei (< 1500 ppm)
Aus biobasierten Rohstoffen

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,25 g/cm ³
Schmelzpunkt:	175 °C
Partikelgrößenverteilung D50:	5 µm
Partikelgrößenverteilung D90:	11 µm
Biobasierter Kohlenstoffgehalt (ASTM D6866):	97 %
Lieferform:	Mikropulver

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 24 Monate
Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Besonderer Hinweis

CERAFLOUR 1000 ist leicht biologisch abbaubar und daher bei Lagerung in offenen Gebinden in feuchter Umgebung für mikrobiellen Befall empfindlich.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

CERAFLOUR 1000 erhöht die Kratzfestigkeit und verbessert die Anti-Blocking-Eigenschaften sowie die Haptik (Soft-feel-Effekt). Das Additiv wirkt mattierend, besonders in strahlenhärtenden Systemen, und liefert transparente Beschichtungen. Es hat keinen Einfluss auf die Viskosität und die Oberflächenglätte und wirkt nicht schaumstabilisierend. CERAFLOUR 1000 ist leicht biologisch abbaubar und besteht zu > 97% aus nachwachsenden Rohstoffen.

Einsatzempfehlungen

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

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

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

1-10% Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit geringer Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden. Wässrige Slurries von CERAFLOUR 1000, die nicht sofort weiterverarbeitet werden, müssen mit geeigneten Konservierungsmitteln vor mikrobiellem Befall geschützt werden.

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

CERAFLOUR 1000 wirkt mattierend in wässrigen und lösemittelhaltigen Druckfarben und Überdrucklacken sowie auch in strahlenhärtenden Systemen und liefert dabei eine hohe Transparenz. Das Additiv bietet exzellente haptische Eigenschaften (Soft-feel-Effekt).

Empfohlene Zusatzmengen

1-5% Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

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

Papierbeschichtungen

Eigenschaften und Vorteile

CERAFLOUR 1000 verbessert die Anti-Blocking-Eigenschaften sowie die Haptik (Soft-feel-Effekt). Das Additiv wirkt mattierend und zeigt nur einen geringen Einfluss auf die Transparenz und Viskosität. CERAFLOUR 1000 hat keinen Einfluss auf die Schaumstabilisierung.

Empfohlene Zusatzmengen

1-10% Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte vorzugsweise vor Zugabe der Verdicker mit geringer Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden. Wässrige Slurries von CERAFLOUR 1000, die nicht sofort weiterverarbeitet werden, müssen mit geeigneten Konservierungsmitteln vor mikrobiellem Befall geschützt werden. Der Slurry sollte vor Gebrauch gut umgerührt werden.

Leder- und Textilbeschichtungen

Eigenschaften und Vorteile

CERAFLOUR 1000 erhöht die Kratzfestigkeit und verbessert die Anti-Blocking-Eigenschaften sowie die Haptik (Soft-feel-Effekt). Das Additiv wirkt mattierend und liefert hochtransparente Beschichtungen. Es hat keinen Einfluss auf die Viskosität und die Oberflächenglätte und wirkt nicht schaumstabilisierend. CERAFLOUR 1000 ist leicht biologisch abbaubar und besteht zu > 97% aus nachwachsenden Rohstoffen.

Empfohlene Zusatzmengen

1-10% Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit geringer Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden. Wässrige Slurries von CERAFLOUR 1000, die nicht sofort weiterverarbeitet werden, müssen mit geeigneten Konservierungsmitteln vor mikrobiellem Befall geschützt werden.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.