CERAFLOUR 1001 N

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
Mikronisierter Polyester

VOC-frei (< 1500 ppm)

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

Dichte (20 °C):	1,25 g/cm³
Schmelzpunkt (Wachsanteil):	175 °C
Partikelgrößenverteilung D50:	3 µm
Partikelgrößenverteilung D90:	7 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.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile
CERAFLOUR 1001 N 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 N besteht zu 97 % aus nachwachsenden Rohstoffen.

Einsatzempfehlungen

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

Holz- und Möbellacke	■
Industrielacke	■
Can Coatings	■
Maler- und Bautenlacke	□
Fußbodenbeschichtungen	□

■ 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 1001 N, die nicht sofort weiterverarbeitet werden, müssen mit geeigneten Konservierungsmitteln vor mikrobiellem Befall geschützt werden.

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

CERAFLOUR 1001 N 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.

Einsatzempfehlungen

Druckfarben	■
Überdrucklacke	■

■ Besonders empfohlen □ Empfohlen

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.

Download our app: **byk.com/app**

Ihr lokaler Kontakt

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

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.