

BYK-UV 3505

Vernetzendes Oberflächenadditiv für strahlenhärtende Systeme zur Verbesserung der Untergrundbenetzung, der Kratzfestigkeit und der Easy-to-Clean Eigenschaften.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines polyethermodifizierten Polysiloxans, Alkenoat-funktionell

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,06 g/cm ³
Wirksubstanz:	40 %
Lösemittel:	TPGDA
Flammpunkt:	84 °C
Brechungsindex:	1,456
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 24 Monate

Lagerung und Transport zwischen 0 und 40 °C. Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-UV 3505 zeigt bereits bei niedriger Dosierung eine starke Senkung der Oberflächenspannung und verbessert die Untergrundbenetzung auch auf schwierigen Untergründen. Die Oberflächenglätte wird bereits bei niedriger Dosierung signifikant erhöht. Dies führt u. a. zu einer Verbesserung der Kratzfestigkeit und der Easy-to-Clean Eigenschaften. BYK-UV 3505 vernetzt aufgrund seiner vielfachen Acrylfunktionalität mit strahlenhärtenden Systemen und erzeugt damit lang anhaltende Effekte, ohne zu migrieren. Die Überlackierbarkeit muss geprüft werden, ein Schleifen der Fläche wird empfohlen. Das Produkt ist sehr verträglich und verursacht keinerlei Trübung im Lacksystem. BYK-UV 3505 eignet sich für lösemittelfreie, lösemittelhaltige und wässrige Systeme.

Einsatzempfehlungen

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

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, in Ausnahmefällen bis zu 1 %.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich.

Hinweis

Das Additiv ist funktionell und wird in strahlenhärtende Systeme einvernetzt.

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

BYK-UV 3505 verbessert die Untergrundbenetzung und den Verlauf von 100%igen, UV-härtenden Überdrucklacken. Durch die starke Reduzierung der Oberflächenspannung ist dieses Produkt vor allem zur Benetzung von kritischen Untergründen sowie für konventionelle Offsetfarben hervorragend geeignet. Dies führt auch zu einer Senkung des Reibungskoeffizienten (COF) und einem guten Tape-Release Effekt. Der Einsatz von BYK-UV 3505 führt zu Glanzerhöhung. Die gute Verträglichkeit mit den üblichen Bindemitteln ermöglicht die Herstellung von hochtransparenten Überdrucklacken.

Einsatzempfehlungen

100 % UV-Überdrucklacke	<input checked="" type="checkbox"/>
Offset-Druckfarben	<input checked="" type="checkbox"/>

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,3-1,0 % 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 kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich.



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.