

BYK-4500

Haftvermittler für wässrige und lösemittelhaltige Systeme.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines modifizierten Alkylencopolymers

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,00 g/cm ³
Lösemittel:	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiol monoisobutyrat
Flammpunkt:	93 °C
Aminzahl:	28 mg KOH/g
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate

Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das silikonfreie Additiv orientiert sich an die Lackgrenzflächen und die Wirksamkeit als Haftvermittler kommt durch spezielle basische Haftgruppen zustande.

In wässrigen Systemen verbessert es die Haftung, insbesondere die Nasshaftung, auf kritischen Untergründen wie gealterten Beschichtungen, oxidiertem Stahl, verzinktem Stahl und polaren Kunststoffen wie ABS und glasfaserverstärkten Polyestern. Die frühe Wasserbeständigkeit wird ebenfalls verbessert. Geeignete Systeme sind Dispersionslacke, Alkydemulsionen, Hybridsysteme und wasserverdünnbare Alkydharzsysteme.

In lösemittelhaltigen Systemen (thermoplastische Acrylate, Epoxidharzester, melaminharz-vernetzende Einbrennlacke) wird die Haftung auf oxidiertem und verzinktem Stahl verbessert.

Härte, Flexibilität, Glanz und Vergilbungsneigung der Beschichtung werden nicht negativ beeinflusst. In manchen Fällen kann auch die Haftung zur nachfolgenden Beschichtung verbessert werden.

Das Additiv ist stabil auch bei hohen Einbrenntemperaturen (kurzzeitig bis 280 °C) und führt nicht zu Verfärbungen.

Einsatzempfehlungen

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

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-3,0 % Additiv in Lieferform auf die Gesamt Rezeptur.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

In lösemittelhaltigen Systemen wird das Additiv unter Rühren in das Auflackgut oder den fertigen Lack eingearbeitet. In wässrigen Systemen wird es erst nach Zugabe der gesamten Bindemittelmenge und eventuell rezeptierter Colöser eingearbeitet.



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®, CERAFAX®, 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.