

BYK-AQUAGEL 7110

Rheologieadditiv auf Basis eines natürlichen, modifizierten, hochausgereinigten und aktivierten Schichtsilikats für wässrige Systeme zur Einstellung eines thixotropen Fließverhaltens. Im Halbfabrikat erzeugt es eine Gelstruktur.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Modifiziertes aktiviertes Phyllosilikat

Kenndaten

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

Schüttdichte: 450-650 kg/m³
Wassergehalt: max. 13 %
Lieferform: Pulver

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 24 Monate
Lagerung und Transport zwischen -30 und 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

- Leichtere Verarbeitung und höhere Wirksamkeit als konventionelle natürliche Schichtsilikate aufgrund der deutlich offeneren, delaminierten Struktur
- Wasserverdickungseffekt in Halbfabrikaten
- Erzeugung eines thixotropen Fließverhaltens
- Verbesserung der
 - Lagerstabilität durch Verhinderung des Absetzens von Feststoffen
 - Verarbeitungseigenschaften höher gefüllter Systeme
 - Standfestigkeit
- Stabil gegenüber verdünnten Basen und gängigen verdünnten Säuren

Einsatzempfehlungen

BYK-AQUAGEL 7110 eignet sich für eine Vielzahl wässriger und auch colöserhaltiger Lacksysteme und besonders für den Einsatz in mattierten und pigmentierten Holzlacksystemen, Dispersionsputzen und -farben sowie Farbkonzentraten.

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

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-AQUAGEL 7110 kann auf zwei verschiedenen Wegen eingearbeitet werden.

Einarbeitung als Pulver: Das Additiv wird unter langsamem und kontinuierlichem Rühren als Pulver während der Dispergierphase gefüllten Systemen direkt zugegeben.

Einarbeitung als Halbfabrikat: Bis max. 4 % des Pulvers wird gleichmäßig in Wasser verteilt und aufgeschlossen. Dabei entsteht eine Gelstruktur (Wasserverdickung). Bereits nach ca. 10 Minuten bei mittleren Scherkräften ist das Halbfabrikat fertig zur Weiterverarbeitung.

Beim Einsatz in Pigmentkonzentraten sollte die Zugabe während der Dispergierung zusammen mit anderen Feststoffen stattfinden.

Klebstoffe und Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

- Leichtere Verarbeitung und höhere Wirksamkeit als konventionelle natürliche Schichtsilikate aufgrund der deutlich offeneren, delaminierten Struktur
- Einstellung eines gezielten rheologischen Eigenschaftsprofils von wässrigen und höher gefüllten Kleb- und Dichtstoffsystemen
- Verbesserung der
 - Standfestigkeit
 - Lagerstabilität durch Verhindern des Absetzens von Füllstoffen

Einsatzempfehlungen

BYK-AQUAGEL 7110 wird empfohlen für den Einsatz in wässrigen, höher gefüllten Klebstoff- und Dichtungsmassensystemen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-AQUAGEL 7110 kann auf zwei verschiedenen Wegen eingearbeitet werden.

Einarbeitung als Pulver: Das Additiv wird unter langsamem und kontinuierlichem Rühren als Pulver während der Dispergierphase gefüllten Systemen direkt zugegeben.

Einarbeitung als Halbfabrikat: Bis max. 4 % des Pulvers wird in Wasser verteilt und aufgeschlossen. Dabei bildet sich eine Gelstruktur (Wasserverdickung). Bereits nach ca. 10 Minuten bei mittleren Scherkräften ist das Halbfabrikat fertig zur Weiterverarbeitung.



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.