

ANTI-TERRA-210

Netz- und Dispergieradditiv zur Vermeidung des Absetzens von Kieselsäuren in Laminierharzen auf Basis ungesättigter Polyester.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Copolymers mit füllstoffaffinen Gruppen

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,10 g/ml

Flammpunkt: >100 °C

Viskosität (20 °C): ca. 100 mPa·s

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Lagerung und Transport

Kristallisation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 20 °C möglich. Die Wirksamkeit des Produktes wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Anwendungen

Kalthärtende Systeme

Eigenschaften und Vorteile

ANTI-TERRA-210 ist ein Additiv, um die Sedimentation hydrophiler Kieselsäure in ungesättigten Polyester- und Vinylesterharzen zu verhindern. Das Additiv besitzt mehrere aktive Gruppen, die sich an die OH-Gruppen der Kieselsäure binden und so das bereits vorhandene Netzwerk verstärken. Als Resultat werden die Kieselsäureteilchen gegen Sedimentation stabilisiert. Gleichzeitig erhöht das Produkt die Thixotropie und verleiht dem Harz eine noch bessere Resistenz gegen das Abfließen.

Die Verwendung von ANTI-TERRA-210 in der Formulierung führt zu einem stabilen Laminierharz. Ein Aufrühren ist nicht mehr notwendig. Die Stabilität des Systems garantiert eine einfache und sichere Anwendung, wobei die niedrige Einsatzmenge des Additivs eine besondere wirtschaftliche Lösung darstellt.

Ein Einfluss auf die Härtung konnte dabei nicht beobachtet werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Üblicherweise wird das Additiv vor der Dispergierung der Kieselsäure zum Harz gegeben.

Einsatzempfehlungen

Laminierharze	
---------------	---

 besonders empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

5-20 % Additiv in Lieferform bezogen auf den Anteil hydrophiler Kieselsäure.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® und Greenability® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL® und VISCOSEAL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® und MINERPOL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Cera. SCONA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BYK Kometra.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor. Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland