

# DISPERBYK-112

Hochmolekulares Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige Lacke.

## Produktdaten

### Chemischer Aufbau

Lösung eines modifizierten Polyacrylats

### Kenndaten

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

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Dichte:                                  | 1,02 g/ml           |
| Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C): | 60 %                |
| Lösemittel:                              | Methoxypropylacetat |
| Flammpunkt:                              | 47 °C               |
| Aminzahl:                                | 36 mg KOH/g         |
| Lieferform:                              | Flüssigkeit         |

## Anwendungen

### Lackindustrie

#### Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv sorgt durch sterische Stabilisierung für eine stabile Deflockulation der Pigmente. Durch die kleine Teilchengröße der deflockulierten Pigmente sind hohe Glanzgrade erzielbar und die Farbstärke wird verbessert. Weiterhin werden Transparenz und Deckfähigkeit erhöht, die Viskosität reduziert, das Verlaufsverhalten verbessert und eine höhere Pigmentierung ermöglicht.

#### Einsatzempfehlungen

DISPERBYK-112 eignet sich besonders zur Stabilisierung von Titandioxid in lösemittelhaltigen Lacken und Pigmentkonzentraten. Das Additiv zeigt breite Systemverträglichkeit auch in TPA- und NC-Systemen. In Kombination mit DISPERBYK-140 oder DISPERBYK-142 eignet es sich auch zur Stabilisierung von Farbpigmenten.

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Industrielacke         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fußbodenbeschichtungen | <input checked="" type="checkbox"/> |

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

#### Empfohlene Zusatzmengen

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Anorganische Pigmente: | 5–10 %  |
| Titandioxid:           | 5–8 %   |
| Organische Pigmente:   | 15–30 % |
| Ruß:                   | 25–40 % |

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

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut zugegeben werden. Zunächst werden die Harz- und Lösemittelbestandteile des Mahlgutes vorgemischt und dann das Additiv unter Rühren langsam eingearbeitet. Die Pigmente werden erst dann zugeben, wenn eine einwandfreie Verteilung des Additivs erreicht wurde.



Ihr lokaler  
Kontakt

**BYK-Chemie GmbH**  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)



Download  
our app:  
[byk.com/app](http://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®, CERAFLLOUR®, 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.