

VINNAPAS® 537 ED



Polymer-Dispersionen

Mit VINNAPAS® modifizierte Abdichtungssysteme schützen Bauwerke zuverlässig vor Nässe, auch unter hydrostatischem Druck und bei niedrigen Temperaturen. Mit VINNAPAS® 537 ED bietet Wacker eine neuartige, zementverträgliche Allround-Dispersion auf Vinylacetat-ethylen-basis an und erweitert somit sein Portfolio and Polymerdispersionen für Abdichtungen. Aufgrund seiner Polymerbasis und seiner Co-Stabilisierung aus Polyvinylalkohol und Tensid ist VINNAPAS® 537 ED für verschiedene Anwendungen z.B. 2-komponentige, zementäre Dichtungsschlämmen oder als polymerer Haftvermittler geeignet. Zudem zeichnet sich VINNAPAS® 537 ED durch hervorragende Verdünnungsstabilität aus.

Eigenschaften

- VINNAPAS® 537 ED ist eine wässrige Polymerdispersion aus Vinylacetat und Ethylen mit einem Festgehalt von 60 %.
- Die Dispersion wird ohne Alkylphenoethoxylat (APEO)-haltige Substanzen hergestellt.
- VINNAPAS® 537 ED eignet sich besonders zur Modifizierung anorganischer Mörtel und verbessert die Haftung auf anorganischen und organischen Untergründen, die Rissüberbrückung sowie Biegezugfestigkeit.

Technische Daten

Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Feststoffanteil	-	59,0 - 61,0 %	spezifische Methode
dynamische Viskosität	25 °C	3000 - 6000 mPa·s	spezifische Methode
pH	-	5 - 8	spezifische Methode

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Mindesttemperatur Filmbildung	-	2 °C	spezifische Methode
Frostbeständigkeit	-	protect from freezing	spezifische Methode
vorherrschende Teilchengröße	-	ca. 0,5 µm	spezifische Methode
Schutzkolloid-Emulgatorsystem	-	ionische und nichtionische oberflächenaktive Stoffe und polymere Verbindungen	-
Füllstoff- und Pigmentverträglichkeit	-	very good	spezifische Methode
Aussehen des Dispersionsfilms	-	clear, glossy	Visuell
Dispersionsfilmoberfläche	-	tack free	spezifische Methode
Aussehen	-	milky, white	visuelle Prüfung

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Grundierungen
- Zementzuschlagstoffe
- Zweikomponentige zementäre Abdichtungen

Anwendungsdetails

VINNAPAS® 537 ED kann in einer Vielzahl an bauchemischen Anwendungen eingesetzt werden und weist eine hohe Zementverträglichkeit auf. Die Dispersion zeichnet sich durch eine hohe Haftfestigkeit bei gleichzeitig erhöhter Biegefestigkeit, hohe Flexibilität und gute Verträglichkeit mit anorganischen Füllstoffen wie CaCO₃ aus.

Wir empfehlen VINNAPAS® 537 ED für die Anwendung in Dichtungsschlämmen, Haftvermittler, Fliesenkleber, Spachte- und Fugenmassen sowie als Zementzusatzmittel.

Vorteile:

- Verbesserung der Adhäsion und Kohäsion
- Signifikante Steigerung der Flexibilität
- Hohe Beständigkeit gegen hydrostatischen Wasserdruck
- Signifikante Verbesserung der Rissüberbrückung
- Dampfdurchlässigkeit
- Ausgezeichnete Zementverträglichkeit
- Geruchlos

Weitere Hinweise

Wird das Produkt in anderen Anwendungen als den aufgeführten Anwendungen eingesetzt, liegen Auswahl, Verarbeitung und Verwendung des Produktes in der alleinigen Verantwortung des Abnehmers. Dabei sind alle gesetzlichen und sonstigen Regelungen zu berücksichtigen.

Bei Fragen in Bezug auf die Zulassung für den Kontakt mit Lebensmitteln nach Paragraph 21 CFR (US FDA) bzw. dem deutschen Lebensmittelrecht (BfR) wenden Sie sich bitte an:

Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4 D-81737 München Germany

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Bei der Lagerung der Dispersion in Lagerbehältern ist auf die Einhaltung sachgerechter Lagerungsbedingungen zu achten. Bei kühler (zwischen 5 und 30 °C) Lagerung in original verschlossenen Gebinden, beträgt die Lagerstabilität von Produkt sechs Monate, beginnend mit Warenübernahme. Soweit Analysezertifikate, die zusammen in der Warensendung enthalten sind, längere Lagerzeiten angeben, haben diese Vorrang und sind hinsichtlich der Lagerfähigkeit alleinverbindlich.

Arbeitsgeräte, Behälter und Gebinde aus Eisen oder verzinktem Eisen sind wegen der schwach sauren Einstellung der Dispersion nicht empfehlenswert. Infolge Korrosion können sich Verfärbungen der Dispersion oder daraus hergestellter Mischungen bei der Weiterverarbeitung ergeben. Wir empfehlen daher, Behälter und Geräte aus keramischem, gummiertem, emailliertem Material, rostfreiem Stahl mit entsprechend sorgfältiger Verarbeitung oder Kunststoff (Hart-PVC, Polyethylen, Polyesterharz) zu verwenden. Da Polymerdispersionen zur Filmbildung neigen, können während Lagerung oder Transport Klumpen entstehen. Es wird daher vor Gebrauch eine Filtration empfohlen.

Konservierung für Transport, Lagerung und Weiterverarbeitung

Das Produkt ist für den Transport und die Lagerung in original verschlossenen Gebinden ausreichend konserviert. Bei Überführung und Lagerung in Lagerbehältern ist die Dispersion gegebenenfalls durch den Zusatz eines geeigneten Konservierungsmittels vor einem möglichen Befall durch Mikroorganismen zu schützen.

Außerdem sind entsprechende Maßnahmen zur Tankhygiene zu treffen. In nicht gerührten Behältern sollte zur Vermeidung einer unerwünschten Hautbildung und zum Schutz vor einem Befall durch Mikroorganismen ein Konservierungsmittel enthaltende Wasserschicht auf die Dispersion aufgebracht werden. Die Dicke der Wasserschicht sollte bei niederviskosen Dispersionen < 5 mm und bei hochviskosen Dispersionen bis zu 10-20 mm betragen. Regelmäßige Reinigungs- und Hygienemaßnahmen der Tanks und Rohrleitungen sind notwendig, um den Befall durch Mikroorganismen zu vermeiden. Hersteller und Lieferanten von Konservierungsmitteln können weitere Empfehlungen zur Betriebshygiene geben. Des Weiteren ist die bei der Entleerung des Silos angesaugte Luft von Keimen freizuhalten.

Sämtliche aus Polymer-Dispersionen hergestellten Fertigprodukte bedürfen in der Regel ebenfalls einer Konservierung. Art und Wirkungsweise der Konservierung ist auf die eingesetzten Rohstoffe und auf die zu erwartenden Kontaminationsquellen abzustimmen. Die Verträglichkeit und Wirksamkeit der Konservierungsmittel sind in der jeweiligen Formulierung zu überprüfen. Hinweise über die Auswahl und Dosierung der Konservierungsmittel geben deren Hersteller.

QR Code VINNAPAS® 537 ED



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.