

VINNAPAS® 764 ED



Polymer-Dispersionen

VINNAPAS® 764 ED ist eine Baudispersion für zweikomponentige Trockenmörtel. Besonders geeignet ist sie als hochflexible Mörtelzusatzdispersion, die eine sehr hohe Flexibilität bei sehr niedrigen Temperaturen erfordern. Zweikomponentige zementäre Dichtungsschlämmen sind damit ihre Hauptanwendung. Sie gehört zur Produktklasse VINNAPAS® ED und basiert auf einem hochflexiblen Terpolymer aus Vinylacetat, Ethylen und Acrylsäureester wodurch die Haftung und Flexibilität von Mörteln verbessert wird.

Eigenschaften

- VINNAPAS® 764 ED ist eine mit Tensiden stabilisierte Dispersion aus Vinylacetat – Ethylen – Acrylsäureester mit mittlerer Partikelgröße und hohem Feststoffgehalt (60% ± 2 %)
- VINNAPAS® 764 ED wird in hydraulisch abbindenden Massen eingesetzt, um Flexibilität und Haftung zu erzielen.
- VINNAPAS® 764 ED eignet sich besonders zur Formulierung von hochflexiblen Klebstoffen und Dichtungsschlämmen.
- VINNAPAS® 764 ED kombiniert einen hohen Feststoffgehalt mit ausgezeichneter Flexibilität – auch bei sehr tiefen Temperaturen – und hervorragender Verträglichkeit mit anorganischen Bindemitteln wie Aluminat-, Calcium-Sulfur-Aluminat- und auch Portlandzement.
- Aufgrund seines hohen Feststoffgehaltes ermöglicht VINNAPAS® 764 ED eine breite Palette von Polymer-Zement-Verhältnissen in hydraulisch abbindenden Formulierungen.

Technische Daten

Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Feststoffanteil	-	58 - 62 %	DIN EN ISO 3251
dynamische Viskosität	23 °C Brookfield, Spindel 4 / 20 UpM	4500 - 9500 mPa·s	DIN EN ISO 2555
pH	-	4 - 5	DIN/ISO 976

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Mindesttemperatur Filmbildung	-	0 °C	DIN ISO 2115
Frostbeständigkeit	-	vor Einfrieren schützen	spezifische Methode
Schutzkolloid-Emulgatorsystem	-	oberflächenaktive Substanzen	-
Füllstoffverträglichkeit	-	sehr gut	spezifische Methode
Glasübergangstemperatur	-	ca. -30 °C	DSC, spezifische Methode
Zementkompatibilität	-	sehr gut	spezifische Methode

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.

Anwendungsdetails

Anwendung:

Formulierungen basierend auf VINNAPAS® 764 ED sind hochelastisch und witterungsbeständig auch bei sehr tiefen Temperaturen (-20 °C). Sie ermöglichen eine hervorragende Haftung auf organischen und anorganischen Untergründen. Die Dispersion ist daher ideal für Anwendungen, die eine sehr hohe Flexibilität und zugleich gute Haftung erfordern. Aufgrund seiner ausgezeichneten Verträglichkeit mit anorganischen Bindemitteln wie Aluminat-, Calcium-Sulfur-Aluminat- und auch Portlandzement ist VINNAPAS® 764 ED ideal für die Modifizierung von zementhaltigen Produkten. Die Dispersion kann entweder als Vormischung verwendet werden, die z.B. Stabilisator, Antischaummittel und Füllstoffe enthält, denen auf der Baustelle Zement zugesetzt wird, oder – noch idealer – als 2-Komponenten-System, das zum einen eine Vormischung aus anorganischen Bindemitteln, Additiven und Füllstoffen und zum anderen die eventuell zu verdünnende Dispersion enthält. Wird VINNAPAS® 764 ED zur Flexibilisierung rein Portlandzement-haltiger Produkte eingesetzt, ist zu beachten, dass dadurch das Abbinden des Portlandzementes verzögert wird. VINNAPAS® 764 ED eignet sich auch sehr gut als flexibler Bestandteil zum Mischen mit weniger flexiblen Dispersionen, um mit diesen Mischungen z.B. flexible (rissüberbrückende) dispersionsbasierte Beschichtungen oder Klebstoffe zu formulieren. Typische Einsatzgebiete von VINNAPAS® 764 ED finden Sie im Abschnitt „Anwendungen“. Mögliche weitere Einsatzgebiete besprechen Sie bitte mit Ihrem WACKER Kundenbetreuer.

Verarbeitung:

VINNAPAS® 764 ED ist mit den meisten VINNAPAS® -Dispersionen und vielen anderen Polymer-Dispersionen unbeschränkt mischbar. Dabei ist darauf zu achten, dass gegebenenfalls die pH-Werte der zu mischenden Polymer-Dispersionen auf einen Bereich eingestellt werden, in dem beide Polymer-Dispersionen stabil sind. In jedem Fall soll die Verträglichkeit der Mischung durch einen Lagerversuch geprüft werden.

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
Gisela-Stein-Strasse 1

81671 Munich

Germany

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Bei der Lagerung der Dispersion VINNAPAS® 764 ED 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 VINNAPAS® 764 ED 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

VINNAPAS® 764 ED 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 eine 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.

Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert werden oder sind unter folgendem Link im Internet erhältlich: www.wacker.com/vinnapas

QR Code VINNAPAS® 764 ED



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

Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 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.