

VINNAPAS® SAF 34



Polymer-Dispersionen

VINNAPAS® SAF 34 ist eine feindisperse Polymer-Dispersion eines speziellen Copolymeren aus Styrol und Acrylsäureestern. VINNAPAS® SAF 34 wird ohne Zusatz von Alkylphenoethoxylat (APEO)-haltigen Substanzen hergestellt.

Eigenschaften

- Sehr gutes Pigmentbindevermögen
- Exzellente Haftung auf anorganischen Untergründen
- Hohe Wasserfestigkeit
- Hohe Alkalibeständigkeit
- Geringe Verschmutzungsneigung
- Vielseitig einsetzbar

Technische Daten

Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Feststoffanteil	-	49 - 51 %	DIN EN ISO 3251
dynamische Viskosität	23 °C Brookfield, Spindel 5 / 20 UpM	6000 - 12000 mPa·s	DIN EN ISO 2555
pH	-	7,5 - 8,5	DIN/ISO 976

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Elektrolytstabilität	-	sehr gut	spezifische Methode
Dichte	-	1,03 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Mindesttemperatur Filmbildung	-	ca. 12 °C	DIN ISO 2115
Frostbeständigkeit	-	vor Einfrieren schützen	spezifische Methode
vorherrschende Teilchengröße	-	ca. 100 nm	spezifische Methode
Schutzkolloid- Emulgatorsystem	-	ionische und nichtionische oberflächenaktive Stoffe	-
Füllstoffverträglichkeit	-	sehr gut	spezifische Methode
Dispersionsfilmoberfläche	-	klebfrei	spezifische Methode
Glasübergangstemperatur	-	ca. 20 °C	spezifische Methode
Aussehen	-	klar, glänzend	Visuell
Kältebruchtemperatur	-	ca. 10 °C	DIN EN 1876-2

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

- Dachbeschichtungen
- Polymerdispersionen für Grundierungen

Anwendungsdetails

VINNAPAS® SAF 34 besitzt ein ausgezeichnetes Pigmentbindevermögen und eine sehr gute Haftung auf anorganischen Untergründen.

VINNAPAS® SAF 34 hat sich in einer Vielzahl von Anwendungsgebieten ausgezeichnet bewährt. Vielseitigkeit ist eine besondere Stärke dieses Bindemittels.

Die Dispersion eignet sich besonders gut als Bindemittel für Innen- und Außenfarben, Dispersions-Silikatfarben und -putze, Siliconharzfarben und -putze, Kunstharzputze und Dachbeschichtungsmassen. Daneben eignet sich VINNAPAS® SAF 34 hervorragend als Bindemittel für pastenförmige Bau- und Fliesenkleber mit außergewöhnlich guten Werten für die Naßhaftung.

Der Dispersionsfilm zeichnet sich durch eine hohe Alkali- und Wasserfestigkeit aus, wobei die Wasseraufnahme gering und das Weißanlaufen stark verzögert ist. Dementsprechend zeigen Farben und Putze, die mit dieser Dispersion hergestellt werden auch bei längerer Wassereinwirkung eine besonders geringe Erweichungstendenz.

Im Außenbereich zeichnen sich Beschichtungen auf Basis <(> <<)>productname> durch eine besonders geringe Verschmutzungsneigung aus.

Konventionelle Fassadenfarben werden häufig unterhalb der kritischen Pigmentvolumenkonzentration (KPVK) formuliert. Siliconharzfarben hingegen sollen wasserdampfdiffusionsfähig sein und müssen daher über der kritischen Pigmentvolumenkonzentration formuliert werden.

WACKER Silicon Bautenschutzmittel sind mit VINNAPAS® SAF 34 gut bis sehr gut verträglich und ergeben in Siliconharzfarben auf Basis <(> <<)>productname> eine ausgezeichnete Wasserabweisung und eine geringe kapillare Wasseraufnahme. Bewährt hat sich dabei eine Kombination mit den WACKER Bautenschutzmitteln SILRES® BS 45 und BS 1306. Bei Einsatz in Dispersions-Silikatfarben ist die Verträglichkeit mit dem jeweiligen Wasserglas zu überprüfen.

VINNAPAS® SAF 34 eignet sich besonders gut zur Herstellung von pastösen Bauklebern, welche auch nach Wassereinwirkung hervorragende Festigkeiten aufweisen. Diese verbesserte Naßhaftung wirkt sich in der Praxis besonders bei der Verklebung von keramischen Fliesen aus.

Verarbeitung

VINNAPAS® SAF 34 besitzt bei pH-Werten über 7,5 eine sehr gute Scherstabilität und ist deshalb leicht zu verarbeiten. Die Dispersion ist gut verträglich mit den üblichen Füllstoffen und Pigmenten. Eine Ausnahme bilden lediglich plättchenförmige Pigmente wie z. B. Kaoline, die zum Eindicken des Ansatzes führen können. Durch eine Kurzzeitwärmelagerung des pigmentierten Ansatzes im Trockenschrank bei 50° C können die richtige Art und Menge des Benetzungsmittels leicht ermittelt werden. Filmbildehilfsmittel: VINNAPAS® SAF 34 enthält bereits geringe Mengen ¹⁾TexanolTM und verfilmt bei Temperaturen oberhalb von 12° C. Wird eine tiefere Verfilmungstemperatur gewünscht, muss mit weiteren Filmbildehilfsmitteln kombiniert 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.

Informationen hinsichtlich der Einsetzbarkeit unter spezifischen Gesetzgebungen im Bereich Lebensmittelkontakt können über unsere Kundenbetreuer und Vertriebsgesellschaften angefordert werden.

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.

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® SAF 34



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.