

75355 Dispersion K 19, matt

Copolymere feinteilige Kunststoffdispersion auf der Basis Acryl-/Methacrylsäureester, APEO-frei.

Eigenschaften

Die selbstvernetzende Dispersion zeichnet sich besonders durch eine ausgezeichnete Blockfestigkeit, sehr gute Alkaliresistenz, ausgezeichnete Nassadhäsion, geringe Wasserabsorption, frühe Wasserresistenz, sowie durch die Ausbildung eines vergilbungsfreien, elastischen Filmes aus.

Speziell geeignet für die Formulierung von wässrigen Klarlacken und Lasuren, pigmentierte Primer und Decklacke. Speziell für Anwendung auf Hölzern und Holzfenstern im Innen- und Außenbereich. Bei Anwendungen im Außenbereich, insbesondere den Lasuren, ist auf eine Formulierung mit ausreichendem UV-Schutz sowie algizider und fungizider Ausrüstung zu achten.

Technische Daten

Festkörpergehalt	ca. 41 ± 1,0 %
pH-Wert	7.0 - 8.0
Teilchengröße	< 0,1 µm
Emulgatorsystem	anionic / non-ionic
Viskosität (Brookfield LV spindle 3, 60 rpm)	50 - 300 mPa.s
Minimale Filmbildungstemperatur (MFT)	ca. 0°C

Pigmentierung

Dispersion K 19 lässt sich mit den für Holzlacke üblichen Netzmitteln, Entschäumern, Pigmenten, Pigmentpräparationen und Füllstoffen gut verarbeiten.

Verdickungsmittel

Die Dispersion kann mit den meisten handelsüblichen Verdickungsmitteln verarbeitet werden, besonders geeignet sind PU-Verdicker.

Verträglichkeit

Dispersion K 19 kann mit anderen Dispersionen abgemischt werden. Wegen der Vielfalt erhältlichen Produkte ist jedoch eine Verträglichkeits- und Lagerstabilitätsprüfung unbedingt erforderlich.

Koaleszenzmittel

Aufgrund der niedrigen MFT ist der Einsatz von Filmbildehilfsmitteln nicht unbedingt erforderlich. Um die anwendungstechnischen Eigenschaften des Endproduktes zu optimieren, kann der Einsatz von Lösemitteln hilfreich sein. Geeignete Lösemittel sind Butylglykol, Butyldiglykol, Propylenglykol oder Glykolether.

Lagerung

Die Dispersion soll bei möglichst konstanter Temperatur im Bereich von +5°C bis +25°C gelagert werden. Es ist darauf zu achten, dass die Gebinde fest verschlossen sind und die Luft im Lagertank mit Feuchtigkeit gesättigt ist. Die Dispersion ist vor Frost und starker Sonneneinwirkung zu schützen. Die Dispersion ist gegen Bakterienbefall geschützt. Dieser Schutz bezieht sich nur auf den Transport. Damit das Produkt auch während der Lagerung gegen Mikroorganismen geschützt ist, muss ein geeignetes Konservierungsmittel zugegeben werden und es ist für eine ausreichende Sauberkeit der Tanks und Rohrleitungen zu sorgen.

Abhängig von der Lagerzeit und den Lagerkonditionen, können die technischen Daten von den durch die Qualitätskontrolle im Prüfzeugnis bestätigten Daten und den in diesem Merkblatt genannten Daten abweichen.