

78032 Orotan 731 K

Orotan 731 K ist ein Pigmentdispergiermittel, das seinen Nutzen bei der Herstellung einer breiten Vielfalt von Dispersionsfarben erwiesen hat. Es eignet sich hervorragend für die Dispergierung und Stabilisierung von Pigmenten und Füllstoffen in wässrigen Systemen und ergibt Dispersionen mit guter Temperaturstabilität.

Orotan 731 K (25 %) wird in praktisch allen Arten von Farben auf Wasserbasis, einschliesslich Acrylat-, Butadienstyrol- und Polyvinylacetatsystemen, verwendet. Die Dispersion erfolgt langsam. Das Pigment wird mit wenig Acryldispersion und 0,25-1 % Orotan (in schwierigen Fällen bis 5 %) angeteigt. Für die meisten Pigmente reicht dies zur Dispergierung aus.

Das Netzmittel eignet sich in Verbindung mit einer breiten Palette von Pigmenten und Füllstoffen, insbesondere für schwierige Fälle wie beispielsweise sythetisch-organische Pigmente oder Tages-Leucht-Farben. Es verbessert auch die Dispergierbarkeit von Titanweiß in Acryldispersionen, wir empfehlen hier die Zugabe von 0,5-1 % Orotan 731 K vor dem Einsumpfen des Pigments.

Orotan 731 verstärkt die Schaumbildung bei schnellem Rühren, beim Anreiben der Farbe ist Orotan 731 problemlos. Auf keinen Fall sollte man Acryldispersionen über 5% Orotan zugeben, da die Farbe sonst verdickten könnte. Orotan 731 K ist zwar über einen breiten pH-Bereich bei verschiedenen systematischen Latices wirksam, die optimale Dispersionswirkung wird jedoch bei Acrylatdispersionen im pH-Bereich von 9,0 bis 10,0 erzielt.

Typische Physikalische Eigenschaften:

	Orotan 731 K (25%)
Aussehen	Milchig-weiße Flüssigkeit
Festkörper	25 ± 1%
Brookfield-Viskosität (Spindel 2,60 U/min)	20 – 130 mPas
pH-Wert	10,2 – 10,6
Spezifisches Gewicht bei 25° C	1,10 – 1,11
Gefrierpunkt	-2° C
Haltbarkeit:	18 Monate