

SYNTHALAT PWK 1227

(vorläufiges technisches Datenblatt)

Charakteristik:	Lösemittelarme, wässrige Alkydemulsion auf Kurzölbasis, amin- und ammoniakfrei	
Zusammensetzung:	Ölart : Leinöl/Tallöl Ölgehalt: ca 40%	
Lieferform:	53 % in Wasser	
Anwendung:	Für lufttrocknende, matte bis seidengänzende Universalgrundierungen, die mit Einbrenn- und 2K- Acryllacken überlackierbar sind sowie für seidengänzende bis hochglänzende Einschichtlacke. Gute Haftung auf Stahl und nach ca 7 Tagen Durchtrocknung auch auf Aluminium und Zink.	
Kennzahlen:	<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	53 +/- 2%
	<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	30-200
	<u>pH-Wert</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-P001)	6,0 – 8,5
	<u>Flammpunkt in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F006)	über 100
	<u>Lösungsmittelgehalte</u>	ca 2 % Xylol ca 2,5% Kristallöl D 60 ca 42,5 % Wasser
	<u>Teilchengröße</u> (Malvern mittels dynamischer Lichtstreuung)	ca 250 nm

Eigenschaften und Verarbeitung:

Synthalat PWK 1227 ist geeignet als Alleinbindemittel für die Formulierung von pigmentierten wässrigen Grundierungen mit geringem Lösemittelgehalt und guten Schweißwasser- und Salzsprühbeständigkeiten > 400 h.
Synthalat PWK 1227 zeichnet sich durch eine gute Frühwasserbeständigkeit aus.
Kobaltfreie Grundierungen auf Basis Synthalat PWK 1227 zeigen eine schnelle An- und Durchtrocknung bei Erreichen hoher Pendelhärten

Als kobalthaltige Sikkative können Additol VXW 6206 oder ähnliche Produkte eingesetzt werden. Als kobaltfreies Sikkativ wird Borch Oxy Coat empfohlen.

Je nach Farbformulierung werden 0,4 bis max 1,5 % eines Additivs benötigt, um eine rasche Trocknung zu gewährleisten.