

## **SYNTHALAT W 48**

---

<b>Charakteristik:</b>	Wasserverdünnbares, speziell modifiziertes Alkydharz	
<b>Zusammensetzung:</b>	Ölart: trocknende Fettsäuren Ölgehalt: ca. 42 %	
<b>Lieferform:</b>	ca. 35 %ig in BG/Ammoniak/Wasser (8 : 0,5 : 56,5)	
<b>Anwendung:</b>	Für wasserverdünnbare vergilbungsarme Decklacke mit sehr guter Wasserbeständigkeit	
<b>Kenndaten:</b>	<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Rotationsviskosimetrie, 20°C))	2.000-5.000
	<u>Aussehen</u>	opak
	<u>pH-Wert</u> (10 %ig, mit Wasser verdünnt)	7,5-9,0
	<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform)	35 +/- 1%
	<u>Flammpunkt in °C</u> (Lieferform)	ca. 62
	<u>Dichte in g/ml</u> (Lieferform)	ca. 1,01

### **Eigenschaften und Verarbeitung:**

Synthalat W 48 wird als Alleinbindemittel zur Herstellung von wasserverdünnbaren Einschicht- und Decklackfarben eingesetzt. Die Lacke zeigen eine frühe Wasserfestigkeit; weiße Decklackfarben zeigen eine hohe Weißton-Beständigkeit. Die Grund- und Decklackfarben können sowohl bei forcierter Trocknung z. B. 15 min./85°C als auch 24 Std. Raumtemperatur getrocknet werden und zeigen danach gute Beständigkeit gegen Regen, Nebel und hohe Luftfeuchtigkeit.

Auf Grund der schnellen Trocknung werden Lacke auf Basis Synthalat W 48 vornehmlich für die Spritzapplikation eingesetzt; kleinere Flächen, z. B. Ausbesserungsarbeiten können auch mit dem Pinsel gestrichen werden. Bei entsprechender Rezeptierung können auch Tauchlacke hergestellt werden.

Synthalat W 48 – Lacke eignen sich für die Lackierung von landwirtschaftlichen Geräten und Nutzfahrzeugen, Baumaschinen und für die allgemeine Industrie.

Das während der Dispergierung verflüchtigte Neutralisationsmittel ist bei der Lackeinstellung unbedingt zu ergänzen. Wir empfehlen, den Lack mit Ammoniak auf pH 9,0 bis 9,5 einzustellen.

Für Synthalat W48 schlagen wir folgende Sikkativierung vor:  
0,05%-0,15% Co, 0,1% Ca, 0,1-0,5% Zr  
(bezogen auf Metallgehalt auf Festharz).