

TYP

Oxidativtrocknendes, ohne vorherige Neutralisation wasseremulgierbares, modifiziertes Leinöl

LIEFERFORM

98%ig

ZUSAMMENSETZUNG

des 100%igen Harzes (ca.)

62 % Leinöl

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	800 - 1500
--	---------	------------

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert (20 %)		5,5 - 7,5
---------------------	--	-----------

Säurezahl DIN EN ISO 2114

Säurezahl (nicht flüchtiger Anteil)	[mg KOH/g]	40 - 60
--	------------	---------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	96 - 100
---	-----	----------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,02
--------------------------	---------	------

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt	[°C]	> 100
------------	------	-------

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Resydrol VAL 5547w besitzt gutes Penetrationsvermögen und kann ohne Zugabe von Neutralisationsmitteln mit Wasser verdünnt werden. Es empfiehlt sich die Zugabe von Resydrol VAL 5547w ins Wasser, da bei umgekehrtem Verdünnen ein Viskositätsmaximum durchlaufen wird.

Zusätze von weniger als 15 % Resydrol VAL 5547w (fest auf fest) zu raschtrocknenden Bindemitteln, wie z. B. Resydrol VAY 6278w können die offene Zeit und die Verreichbarkeit enorm verbessern. Die Verträglichkeit muss jedoch von Fall zu Fall geprüft werden. Kombinationen mit Resydrol VAL 5547w können allerdings die Giltungstendenzen der Lacke verstärken.

Als Alleinbindemittel wird Resydrol VAL 5547w vor allem für Holzimprägnierungen verwendet. Die Mitverwendung und Einarbeitung von Holzschutzmitteln wie z. B. Additol VXW 6370 ist möglich.

Weitere Einsatzmöglichkeiten bestehen als Dispergieradditiv für wässrige Systeme, als Pastenharz für wässrige und lösungsmittelhaltige Systeme, sowie als Biozidkonzentrat im Holzschutz. Da das Bindemittel oxidativ trocknet, wird der Wirkstoff im Holz fixiert, so dass keine Gefahr des Auswaschens besteht, wie es z. B. in emulgatorhaltigen Systemen auftreten kann.

Resydrol VAL 5547w zeichnet sich durch eine gute Pigmentbenetzung aus und ist scherstabil.

Bei Resydrol VAL 5547w können wasseremulgierbare Trockenstoffe wie z. B. Additol VXW 4940, Additol VXW 6206 oder Additol VXW 4952 eingesetzt werden.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Im Gegensatz zu Resydrol AL 460w kann Resydrol VAL 5547w ohne vorherige Neutralisation beliebig mit Wasser verdünnt werden. Die Funktion von Resydrol VAL 5547w in wasserverdünnbaren Lacken und Lasuren ist vergleichbar dem Einsatz von Standölen in lösungsmittelhaltigen Lacken.

