

NECOWEL 5100

Cosolventfreie, modifizierte Alkydharzemulsion mittlere Öllänge

Produkteigenschaften

NECOWEL 5100 ist eine rheologisch modifizierte mittelölige Alkydharzemulsion. Die Emulsion enthält keinerlei Cosolventien, sie ist APEO, VOC und SVOC frei und ist mit Ammoniak neutralisiert.

NECOWEL 5100 zeigt sehr gute Trocknungseigenschaften, gute Wetter- und Vergilbungsbeständigkeit sowie einen hohen Glanz.

Aufgrund der rheologischen Modifizierung des Bindemittels zeigen Lacke auf Basis NECOWEL 5100 ein stärker newtonsches Fließverhalten und sind daher sehr gut für Pinselapplikation geeignet. Eine nachträgliche Zugabe von Assoziativverdickern ist nicht unbedingt erforderlich. Es lassen sich VOC-freie hochglänzende Malerlacke mit exzellentem Verlauf formulieren.

Anwendung

- Malerlacke mit sehr gutem Verlauf
- Decklacke
- Holzlacke

Analytische Daten

- Feststoffgehalt: 39 – 42 %
- Öllänge: ca. 35 %
- Ölart: spez. Fettsäuren
- pH-Wert: 7 – 8
- Neutralisationsmittel: Ammoniak
- Lösemittel: Wasser

Verpackung und Lagerung

- Verpackung: 180 kg Fass | 900 kg IBC | Tankware
- Transport und Lagerung: Vor Frost schützen
- Mindesthaltbarkeit: 6 Monate in verschlossener Originalverpackung.
- Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

NECOWEL 5100

Richtrezeptur

Code Nr.: 170370 Malerlack mit NECOWEL 5100, weiß

Position	Produkt	Gew. %	Lieferant
A	NECOWEL 5100	64,00	ASK
B	Pigmentpaste 14448	34,00	ASK
C	Borchi Oxy-coat 1101	0,20	Borchers
D	Byk 1710	0,30	Byk
E	Demin. Wasser	1,50	
		100,00	

A – E mischen

Code Nr.: 14448 Pigmentpaste

Position	Produkt	Gew. %	Lieferant
A	Demin. Wasser	22,80	
B	Disperbyk 192	6,50	Byk
C	Byk 024	0,10	Byk
D	Kronos 2310	70,00	Kronos
E	Orisil 200	0,40	Helm AG
F	Acticide MBS	0,20	Thor
		100,00	

A – F mischen, anschließend mittels Dissolver oder Perlmühle bis zu einer Mahlfeinheit von < 10µm dispergieren.

Prüfergebnisse:

Offene Zeit: 15 min. bei Standardbedingungen

Glanzgrad: > 80 GE (Gardner 20°)

Hervorragender Verlauf und sehr gute Verstreichbarkeit

Gute Blockfestigkeit