

NECOWEL 4350

Cosolventfreie, kationisch modifizierte Alkydharzemulsion mittlerer Öllänge

Produkteigenschaften

NECOWEL 4350 ist eine oxidativ trocknende, kationisch modifizierte Alkydharzemulsion. Die Emulsion enthält keinerlei Cosolventien und ist APEO-frei.

NECOWEL 4350 bietet eine exzellente Sperrwirkung gegenüber wasserlöslichen Verunreinigungen wie Nikotin, Teerkondensat, Filzstiften, Holzinhaltstoffen und Wasserflecken. Viele dieser wasserlöslichen Verunreinigungen haben einen anionischen Charakter und werden vom patentierten, kationisch modifizierten Harz in der Lackschicht fixiert.

Im Gegensatz zu den klassischen kationischen Bindemitteln weist NECOWEL 4350 einen nahezu neutralen pH-Wert auf und zeichnet sich durch gute Verträglichkeit, gute Benetzungseigenschaften sowie einfache und sichere Verarbeitung aus. Die beste Wirksamkeit wird erfahrungsgemäß erreicht, wenn der pH-Wert der Farben im Bereich zwischen 6,5-7,0 liegt. Ein alkalischer pH-Wert sollte vermieden werden, damit die Verunreinigungen keine entsprechenden Ammoniumsalze mit höherer Wasserlöslichkeit bilden.

NECOWEL 4350 hat exzellente Benetzungseigenschaften. Daher eignet es sich hervorragend zur Formulierung von Holzimprägnierungen mit guter Sperrwirkung.

Anwendung

- Isoliergrundierungen, Isolierwandfarben
- Holzimprägnierungen

Analytische Daten (vorläufig)

- Feststoffgehalt: 43.5 – 48.5 %
- Öllänge: ca. 35 %
- Öllart: spez. Fettsäuren
- Viskosität: 30 – 1000 mPa.s, 25 °C
- pH-Wert: 6.5 – 8.0
- Lösemittel: Wasser

NECOWEL 4350

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.

Richtrezeptur

Isolierwandfarbe mit NECOWEL 4350

Position	Produkt	Gew. %
A	Necowel 4350	29,65
B	Demin. Wasser	14,80
C	Airex 902 W	0,50
D	Tego Dispers 655	1,40
E	Socal P3	19,70
F	Kronos 2310	19,70
G	Finntalc M30	4,90
H	Dorkafill H	4,90
I	Dicalite WB 6	3,95
J	Aerosil 200	0,20
K	Proxel XL2	0,30
		100,00

A – J mischen und mittels Dissolver dispergieren bis Kornfeinheit < 15µm. Mit K komplettieren.

Isoliergrund mit NECOWEL 4350

Position	Produkt	Gew. %
A	Necowel 4350	46,50
B	Byk 154	0,40
C	Byk 024	0,30
D	Socal P3	15,40
E	Kronos 2310	5,00
F	Omyacarb 40SV	6,80
G	Aerosil 200	1,00
H	Borchi Oxy Coat 1101	0,08
I	Demin. Wasser	24,52
		100,00

A – G mischen und mittels Dissolver dispergieren. Mit H+I komplettieren.