

# NECOWEL 4300

## Cosolventfreie, kationisch modifizierte Alkydharzemulsion mittlere Öllänge

### Produkteigenschaften

---

NECOWEL 4300 ist eine oxidativ trocknende, kationisch modifizierte Alkydharzemulsion. Die Emulsion enthält keinerlei Cosolventien, sie ist APEO und VOC frei und ist mit Ammoniak neutralisiert.

NECOWEL 4300 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 4300 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 von 6,5 liegt. Ein alkalischer pH-Wert sollte vermieden werden, damit die Verunreinigungen keine entsprechenden Ammoniumsalze mit höherer Wasserlöslichkeit bilden.

NECOWEL 4300 hat exzellente Benetzungseigenschaften. Daher eignet es sich hervorragend zur Formulierung von Holzimprägnierungen mit guter Sperrwirkung.

### Anwendung

---

- Isoliergrundierungen, Isolierwandfarbe
- Holzimprägnierungen

### Analytische Daten

---

- Feststoffgehalt: 42 – 45 %
- Öllänge: ca. 35 %
- Öllart: spez. Fettsäuren
- Viskosität: 30 – 300 mPa.s, 25 °C
- pH-Wert: 5.5 – 6.5
- Neutralisationsmittel: Ammoniak
- Lösemittel: Wasser

# NECOWEL 4300

## 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 4300

## Richtrezeptur

Code Nr.: 150566 Isoliergrund mit NECOWEL 4300

Position	Produkt	Gew. %	Lieferant
A	NECOWEL 4300	45,50	ASK
B	Byk 154	0,40	Byk
C	Byk 024	0,30	Byk
D	Socal P 3	15,40	Solvay
E	Kronos 2310	5,00	Kronos
F	Omyacarb 40 SV	6,80	Omya
G	Orisil 200	1,00	Orisil
H	Ask-Trockner 2206	0,50	ASK
I	Borchi Oxy Coat 1101	0,50	Borchers
J	Demin.Wasser	24,60	
		<b>100,00</b>	

A – G mischen, anschließend mittels Dissolver dispergieren. Mit H – I komplettieren.

Code Nr.: 6904 Isolierwandfarbe mit NECOWEL 4300

Position	Produkt	Gew. %	Lieferant
A	NECOWEL 4300	29,50	ASK
B	Airex 902 W	0,50	Evonik
C	Tego Dispers 655	1,40	Evonik
D	Demin. Wasser	3,00	
E	Socal P3	19,70	Solvay
F	Kronos 2310	19,70	Kronos
G	Finntalc M30	4,90	Mondo Minerals
H	Dorkafill H	4,90	Dorfner
I	Dicalite WB 6	3,90	Gefco Minerals
J	Demin. Wasser	11,90	
K	Tafigel Pur 41	0,60	Münzing
		<b>100,00</b>	

A-I mischen, anschließend mittels Dissolver dispergieren. Mit J – K komplettieren.

Holz imprägnierung mit NECOWEL 4300

Position	Produkt	Gew. %	Lieferant
A	NECOWEL 4300	50,00	ASK
B	ASKODRY 2216	0,50	ASK
C	Borchi Oxy-Coat 1101	0,50	Borchers
D	Demin. Wasser	49,00	
		<b>100,00</b>	