

NECOWEL 4400

Cosolventfreie, kationisch modifizierte Alkydharzemulsion auf Basis gesättigter Fettsäuren

Produkteigenschaften

NECOWEL 4400 ist eine kationisch modifizierte Alkydharzemulsion auf Basis gesättigter Fettsäuren. Die Emulsion enthält keinerlei Cosolventien sie ist APEO, VOC und SVOC frei und ist mit Ammoniak neutralisiert.

NECOWEL 4400 bietet eine exzellente Sperrwirkung gegenüber wasserlöslichen Verunreinigungen wie Nikotin, Teerkondensat, Filzstifte, 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 zeigt NECOWEL 4400 seine Wirkungsweise auch bei neutralem pH-Wert 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. NECOWEL4400 basiert auf gesättigten Fettsäuren und ist damit vergiftungsfrei und geruchsarm. Das Bindemittel enthält keine Weichmacher.

Anwendung

- Isolierwandfarbe

Analytische Daten

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

NECOWEL 4400

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

Code Nr.: 170396 Isolierwandfarbe mit NECOWEL 4400

Position	Produkt	Gew. %	Lieferant
A	NECOWEL 4400	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
		100,00	

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