

NECOWEL FLE 55 M

Emulsion eines Copolymerharzes auf Basis von Fischöl und Leinöl

Produkteigenschaften

NECOWEL FLE 55 M ist eine 55 %ige Emulsion von NECOWEL FLE in Wasser, hergestellt mit einem APEO-freien Emulgatorsystem. Die Emulsion enthält keinerlei Cosolventien und ist VOC und SVOC frei. NECOWEL FLE 55 M eignet sich hervorragend zur Formulierung von offenporigen Holzlasuren und Holzimprägnierungen. NECOWEL FLE 55 M ist nicht vorsikkativiert, auf Wunsch kann die Formulierung mit cobaltfreien oder cobalthaltigen Trocknungstoffen sikkativiert werden.

NECOWEL FLE 55 M enthält im Vergleich zu den vorsikkativierten Varianten der NECOWEL FLE-Reihe eine spezielle Rohstoffkombination, die eine Verbesserung der Frühwasserbeständigkeit bewirkt.

Zur Verbesserung der Stabilität in Kombination mit Pigmentpasten empfehlen wir den Zusatz von geringen Mengen (ca. 0,1 %) von Verdickern auf Basis Xanthan, wie Optigel 629 C oder Kelzan. Diese Additive lassen sich am besten über ein Pregel in Wasser einarbeiten.

Imprägnierungen und Lasuren auf Basis von NECOWEL FLE 55 M zeichnen sich durch gute Wetterbeständigkeit, sowie hervorragende Benetzung und hohes Eindringvermögen in Holz aus. Die Holzmaserung wird sehr stark angefeuert. Biozide Wirkstoffe können tief ins Holz eingetragen und auf der Holzfaser fixiert werden.

Anwendung

- Holzimprägnierungen; Holzlasuren; Holzpflege

Analytische Daten

- Feststoffgehalt: 53 - 56 %
- Öllänge: ca. 80 %
- Öllart: Leinöl / Fischöl
- Viskosität: 0.4 – 1.9 Pa.s, 20 °C
- pH-Wert: 6.5 – 7.5
- Lösemittel: Wasser

NECOWEL FLE 55 M

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 FLE 55 M

Richtrezeptur

Code Nr.: 170411 Holzlasur mit NECOWEL FLE 55 M

| Position | Produkt | Gew. % | Lieferant |
|----------|----------------------|---------------|-----------|
| A | NECOWEL FLE 55 M | 40,00 | ASK |
| B | Acticide MBS | 0,05 | Thor |
| C | Nuodex Drycoat | 0,40 | Rockwood |
| D | ASKODRY 2216 | 0,80 | ASK |
| E | Borchi Oxy-coat 1101 | 0,40 | Borchers |
| F | Aquacer 539 | 1,50 | Byk |
| G | Demin. Wasser | 56,85 | |
| | | 100,00 | |

Chargiere A – G unter laufendem Dissolver und rühre für weitere 10 Minuten.

Übersicht: NECOWEL FLE für Holzlasuren

NECOWEL FLE wird mit Hilfe von nicht-ionogenen Emulgatoren ohne Zusatz von Cosolventien oder Aminen emulgiert und auf einen Feststoffgehalt von 55 % eingestellt. Die niedrige Viskosität des Copolymers fördert die tiefe Penetration in die Holzfasern. Die Emulsionen unterscheiden sich in der Zugabe verschiedener Additive oder Trockenstoffe.

| NECOWEL™ | Zusatz | Sikkativ |
|-----------|-------------------------------------------------------|----------|
| FLE 55 CF | – | – |
| FLE 55 M | Frühwasser- beständigkeit | – |
| FLE 55 SR | Frühwasser- beständigkeit, schnellere Trocknung | – |