



Holzbeschichtungen

mit NECOWEL™ Alkydharzemulsionen



Exzellente **Performance**,
erstklassige **Verarbeitung**
und **Umweltverträglichkeit**.
Für Sie maßgeschneidert.



Als **Spezialist** für sehr **effektive Harz-emulsionen** für **wasserbasierte Holz-beschichtungen** bietet ASK Chemicals für viele Bereiche hochleistungsfähige Harzsysteme für den Innen- und Außenbereich an. Unsere Produkte zeichnen sich neben einer guten Performance auch immer durch ihre sehr gute Umweltverträglichkeit und die erstklassigen Verarbeitungseigenschaften aus. Ideale Voraussetzungen, um lösemittelhaltige Systeme auf wässrige umzustellen, ohne auf die gewohnte Leistung zu verzichten.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Gute Produktqualität durch hochleistungsfähige Bindemittel
- Erstklassiger Kundenservice, kundenindividuelle Modifikationen und Entwicklungen
- Unsere Alkydharz- und Copolymeremulsionen basieren auf natürlichen Ölen und zeichnen sich durch einen hohen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen aus.
- NECOWEL™-Produkte sind VOC-frei und erfüllen alle Anforderungen an Umweltfreundlichkeit und Gesundheitsschutz.



NECOWEL™

Offenporige Imprägnierungen

Die Produkte der NECOWEL™ FLE-Serie eignen sich hervorragend zur Formulierung offenporiger Imprägnierungen. Bei NECOWEL™ FLE Produkten handelt es sich um Copolymere auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Die Produkte sind zur Herstellung von Imprägnierungen für Innen und Außen, z.B. Teaköl sehr gut geeignet. Durch die guten Benetzungseigenschaften und die niedrigviskose Harzphase wird



NECOWEL™

Filmbildende Beschichtungen

Mit filmbildenden Beschichtungen wird eine geschlossene Lackoberfläche erzeugt, die die Holzoberfläche versiegelt. Dadurch wird eine sehr gute Schutzwirkung z. B. gegen Wetter- und Umwelteinflüsse sowie Verschmutzungen erreicht. Bei filmbildenden Beschichtungen werden an das Bindemittel hohe Anforderungen gestellt, insbesondere an die Trocknung.



NECOLIN™

Holzschutz-Systeme

Produkte der NECOLIN™ -Reihe eignen sich hervorragend zur Formulierung von Holzschutzmitteln. Das Basis-Polymer zeigt gute Lösekraft für biozide Wirkstoffe wie z. B. IPBC und Propiconazol. Zudem zeichnet es sich aufgrund der niedrigen Viskosität durch sehr gutes Eindringvermögen in das Holz aus. Dadurch werden die Wirkstoffe tief ins Holz getragen und auf der Holzfaser fixiert,

die Holzfaser sehr gut angefeuert. Das optische Erscheinungsbild entspricht dem der lösemittelhaltigen Systeme. Holzschutz-Systeme und offenporige Systeme basierend auf NECOWEL™ Produkten zeichnen sich durch hervorragendes Eindringvermögen, gute Stabilität und Wetterbeständigkeit aus. Offenporige, schnell trocknende Imprägnierungen lassen sich mit PU-modifizierten Alkydemulsionen realisieren.

Vorteile

- Emulsion auf Basis eines niedrigviskosen Copolymers
- Gute Anfeuerungswirkung
- Gute Wetterbeständigkeit
- Hohe Penetration
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Anteil nachwachsender Rohstoffe mind. 80%
- VOC-frei

Die PU-modifizierten Alkydharze NECOWEL™ 9076 und 2329 eignen sich hier besonders gut. Diese Bindemittel zeichnen sich dabei auch durch gute Haftung, gute Renovierbarkeit, gute Blockfestigkeit und geringe Schmutzaufnahme aus.

Vorteile

- PU-modifizierte Alkydemulsion
- Schnelle Trocknung
- Gute Wetterbeständigkeit
- Bildung einer Wasserbarriere
- Gute Renovierbarkeit
- Gute Verarbeitungseigenschaften
- VOC-frei

wodurch Auswaschungen der Biozide vermindert werden. Die gute Benetzung der Holzfaser bewirkt außerdem eine sehr gute Anfeuerung, wodurch die natürliche Holzstruktur zusätzlich betont wird.

Nach Biozid-Richtlinie autorisierte Rezepturen liegen vor.

Vorteile

- Niedrigviskoses Copolymer
- Gute Anfeuerung
- Gutes Lösevermögen für biozide Wirkstoffe
- Gute Fixierung der Biozide im Holz
- Hohes Eindringvermögen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Gute Stabilität
- VOC-frei

NECOWEL™ Eigenschaften und Technische Daten:

NECOWEL™ – **Offenporige Lasuren**

Produkt	Ölart	Öllänge	Eigenschaften und Besonderheiten
NECOWEL™ FLE 55 CF	Leinöl/ Fischöl	80 %	Hervorragende Wasserbarriere, gute Benetzungseigenschaften, hohe Penetration
NECOWEL™ FLE 55 M	Leinöl/ Fischöl	80 %	Schnelle Frühwasserbeständigkeit
NECOWEL™ FLE 55 SR	Leinöl	80 %	Schnelle Frühwasserbeständigkeit, bessere Trocknung

NECOWEL™ – **Filmbildende Beschichtungen**

Produkt	Ölart	Öllänge	Eigenschaften und Besonderheiten
NECOWEL™ 2329	spez. Fettsäuren	35 %	Hoher Glanz, schnell trocknend
NECOWEL™ 9076	Sojaöl	50 %	Gute Haftung, schnelle Ausbildung der Wasserbarriere, Schutz vor Rissbildung

NECOLIN™ – **Holzschutz-Systeme**

Produkt	Ölart	Öllänge	Eigenschaften und Besonderheiten
NECOLIN™ FL 2000	Leinöl/ Fischöl	80 %	Niedrigviskoses, oxidativ trocknendes Copolymerharz, hohes Eindringvermögen, ausgezeichnetes Benetzungsverhalten

ASK Chemicals GmbH

Reisholzstraße 16–18

40721 Hilden

Telefon: +49 211 71 103-0

Telefax: +49 211 71 103-35

specialties@ask-chemicals.com

www.ask-chemicals.com/specialties

Technische Datenblätter und Richtrezepturen finden Sie auf unserer Website unter www.ask-chemicals.com/specialties.

Diese Informationen basieren auf unserem jetzigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Für Produktberatung und Auskünfte wird nur im Rahmen der nebenvertraglichen Aufklärungspflichten gehandelt, sofern nicht ausdrücklich etwas Anderes vereinbart wird. (12 / 17)

ASKCHEMICALS

