



Laques industrielles

aux émulsions de résine alkyde NECOWEL™



RESINS FOR PAINTS AND COATINGS

Excellente **performance**,
préparation, **application**
et **compatibilité environne-**
mentale irréprochables.
Formulation à votre mesure.



Spécialiste des **émulsions de résine** très **efficaces** pour **laques industrielles respectueuses de l'environnement**, ASK Chemicals propose des solutions diversifiées. Les liants hautes performances d'ASK Chemicals se distinguent non seulement par leur excellente performance mais aussi toujours par leur très bonne compatibilité environnementale et leurs caractéristiques de préparation ainsi qu'une application irréprochable. Autant de conditions préalables idéales pour convertir les systèmes contenant des solvants en systèmes sur base aqueuse sans devoir renoncer à la performance habituelle.

Nos avantages en un coup d'œil:

- Bonne qualité produit grâce à des systèmes à la résine hautement performants
- Service-client irréprochable, modifications et développements sur mesure pour le client.
- Nos émulsions de résine alkyde sont basées sur des huiles naturelles et se distinguent par une forte part de matières premières renouvelables.
- Les produits NECOWEL™ sont exempts de COV et remplissent toutes les exigences en matière de respect de l'environnement et de protection de la santé.



NECOWEL™

Apprêts et laques de finition

Les émulsions de résines alkydes modifiées PU conviennent parfaitement pour formuler des laques industrielles séchant à l'air et à séchage forcé car leur comportement de séchage est nettement meilleur que celui des résines alkydes non modifiées. Du fait de la réaction entre les isocyanates et les résines alkydes, le poids moléculaire des résines alkydes augmente. On obtient ainsi un séchage physique amélioré. Le séchage physique déshydratation est suivi d'un séchage chimique (séchage



NECOWEL™

Peintures-émaux

Lors de la formulation des peintures-émaux, il est recommandé de combiner une émulsion de résine alkyde non modifiée avec des aminoplastes tels que des résines mélamine ou résines urée-formaldéhyde. Les peintures-émaux sur cette base associent une excellente brillance, une tendance réduite au jaunissement et une bonne résistance chimique.

Les émulsions alkydes non modifiées comme



NECOWEL™

Laques 2 composants au PU

Les laques PU 2 composants sur base aqueuse tendent à former des cloques si elles sont appliquées en couche épaisse. Ce cloquage est dû au dégagement de CO₂ suite à la réaction des isocyanates avec l'eau. Les laques contenant le produit breveté NECOWEL™ 700 comme liant offrent une plus forte tolérance et peuvent être appliquées en couches épaisses sans formation de cloques.

oxydatif). En outre, la modification du PU améliore la résistance à l'eau et aux intempéries. Pour bois et métal, on utilise de préférence des émulsions de résine alkyde aliphatique à PU modifié.

Elles sèchent rapidement et se distinguent par un brillant hors pair, une bonne résistance aux UV et une très faible tendance au jaunissement.

Domaines d'application

Machinisme, machinisme agricole et de construction, protection anticorrosion, peintures sur bois au pinceau

Avantages

- Bonne résistance à la corrosion
- Haute brillance
- Bonne résistance et stabilité au cisaillement
- Séchage rapide
- Très faible odeur
- Sans COV

NECOWEL™ 580 combinées aux acrylates sont très utilisées pour améliorer l'étalement, la voluminosité et le brillant. En raison de ses excellentes propriétés de mouillage ainsi que de ses bonnes propriétés de cisaillement, NECOWEL™ 580 peut aussi être utilisé comme résine à frotter pour les pigments pâteux.

Domaines d'application

Peintures extérieures de façades, machines, meubles en acier

Avantages

- Bonne résistance aux produits chimiques
- Haute brillance
- Bonnes propriétés de mouillage
- Sans COV

La résistance chimique des laques 2 composants au PU dépend de leur densité de réticulation, laquelle est influencée par la teneur en OH du polyol et du type d'isocyanate. NECOWEL™ 700 est un polyester de polyol présentant une haute teneur en OH et une très bonne résistance aux produits chimiques, par exemple aux produits d'effacement des graffitis.

Domaines d'application

Véhicules ferroviaires, camions et moyens de transport public, appareils de construction, machines, revêtements de sol

Avantages

- Haute limite de cloquage
- Résistance au jaunissement
- Très haute brillance
- Excellente résistance chimique
- Sans COV

NECOWEL™ Propriétés et caractéristiques techniques:

NECOWEL™ – Produits d'apprêt

| Produit | Type d'huile | Longueur d'huile | Propriétés |
|----------------|--------------------|------------------|--|
| NECOWEL™ 585 | Huile de tournesol | 20 % | Séchage à l'air et forcé |
| NECOWEL™ 586 N | Huile de soja | 50 % | Bonne résistance à la corrosion et bonne propriétés de mouillage |

NECOWEL™ – Laques de finition

| Produit | Type d'huile | Longueur d'huile | Propriétés |
|---------------|----------------------|------------------|--|
| NECOWEL™ 2329 | Acides gras spéciaux | 35 % | Séchage à l'air et forcé, excellente brillance |
| NECOWEL™ 5088 | Acides gras spéciaux | 35 % | Séchage rapide à l'air et forcé, excellente brillance |
| NECOWEL™ 5286 | Acides gras spéciaux | 35 % | Séchage très rapide à l'air et forcé, excellente brillance |

NECOWEL™ – Peintures-émaux

| Produit | Type d'huile | Longueur d'huile | Propriétés |
|--------------|--------------------|------------------|---|
| NECOWEL™ 580 | Huile de tournesol | 20 % | Excellente brillance, tendance au jaunissement réduite, bonne résistance aux produits chimiques |

NECOWEL™ – Laque 2 composants au PU

| Produit | Type d'huile | Teneur en OH | Propriétés |
|--------------|--------------------|--------------|---|
| NECOWEL™ 750 | Huile de cacahuète | 3.5 % | Résistance aux intempéries et chimique, haute brillance |
| NECOWEL™ 700 | Polyester | 5.5 % | Résistance aux intempéries, très bonne résistance chimique, haute brillance, résistance au jaunissement |

ASK Chemicals GmbH

Reisholzstraße 16–18

40721 Hilden, Allemagne

Téléphone: +49 211 71 103-0

Téléfax: +49 211 71 103-35

info@ask-chemicals.com

www.ask-chemicals.com

Vous trouverez des fiches de données techniques et des formulations indicatives sur notre site Internet à l'adresse www.ask-chemicals.com.

Les présentes informations se fondent sur l'état actuel de nos connaissances et ne constituent pas la garantie de propriétés du produit décrit. La responsabilité en matière de conseil et d'information sur le produit est limitée aux obligations contractuelles annexes, sans stipulation contraire expresse. (09 / 15)

ASKCHEMICALS

