



Экологически чистые промышленные покрытия с применением
NECOWEL™



RESINS FOR PAINTS AND COATINGS

Отличные эксплуатационные свойства, возможность применения для обработки элитных изделий и экологическая безопасность. Индивидуальное изготовление по Вашему заказу.



NECOWEL™

Имея огромный опыт в изготовлении алкидных эмульсий для промышленных покрытий на водной основе, ASK Chemicals может предложить широкий спектр решений в данной области. Помимо отличных эксплуатационных свойств, высокоэффективные вяжущие вещества от ASK Chemicals также отличаются очень хорошим показателем экологической безопасности и свойствами, необходимыми для обработки элитных изделий. Такое сочетание делает их идеальным продуктом при переходе с систем на основе растворителя на системы на водной основе без ухудшения качественных характеристик.

Основные преимущества:

- Хорошее качество продукции благодаря высокоэффективным смоляным системам
- Высочайший уровень обслуживания клиентов, производство и рафинирование по индивидуальному заказу
- Наши алкидные эмульсии производятся на основе натуральных масел и отличаются высоким содержанием возобновляемых сырьевых материалов.
- Продукты NECOWEL™ не содержат ЛОС и растворитель и соответствуют всем требованиям по экологической безопасности и охране труда и технике безопасности.



NECOWEL™

Грунтовки и покрывные покрытия

Модифицированные полиуретаном алкидные эмульсии — оптимальный выбор при приготовлении промышленных покрытий с принудительной или естественной сушкой. Модифицированные полиуретаном алкидные эмульсии обладают лучшими свойствами высыхания по сравнению с обычными алкидными смолами. Вследствие реакции между изоцианатами и алкидами молекулярная масса алкидов увеличивается, создавая улучшенные физические свойства высыхания. После естественного высыхания (испарения воды или растворителя) происходит химическое высыха-



NECOWEL™

Эмали и лаки печной сушки

Для приготовления эмалей и лаков печной сушки рекомендуется применение немодифицированных алкидных эмульсий в сочетании с аминопластиками типа меламин или мочевиноформальдегидными смолами. Данные эмали и лаки обладают непревзойденным глянцем и высокой стойкостью к пожелтению в сочетании с хорошей химической стойкостью. Немодифицированные алкидные эмульсии типа NECOWEL™ 580 широко используются в сочетании с акрилатами для улучшения текучести и глянца.



NECOWEL™

2-компонентные полиуретановые покрытия

2-компонентные полиуретановые покрытия на водной основе имеют склонность к вздутию при нанесении очень тонких покрытий. Вздутие происходит вследствие образования CO_2 в результате реакции изоцианатов с водой. Покрытия на основе NECOWEL™ являются более устойчивыми по сравнению с большинством конкурирующих систем и могут использоваться для нанесения тонких покрытий в один слой. Химическая стойкость 2-компонентных полиуретановых

ние (окислительное высыхание). Кроме этого, модифицированный полиуретан улучшает характеристики водостойкости и устойчивости к погодным воздействиям. Для грунтовок по дереву и металлу предпочтительно применение экономически эффективных модифицированных полиуретаном алкидных эмульсий. Для покрывных покрытий предпочтительно применение алифатических модифицированных полиуретаном алкидных эмульсий.

Сферы применения

Машинное, сельскохозяйственное и строительное оборудование, деревянные покрытия и т.д.

Преимущества

- Не содержит ЛОС и растворителей
- Прост при приготовлении красок
- Хорошая стойкость к сдвигу
- Быстрое высыхание
- Высокоглянцевое покрытие
- Отсутствие избыточного нейтрализатора за счет нейтрального значения pH
- Очень слабый запах
- Хорошая стойкость против порчи при хранении

Благодаря отличным смачивающим свойствам и стойкости к сдвигу NECOWEL™ 580 может использоваться в качестве диспергированной смолы для приготовления пигментных паст.

Сферы применения

Наружное покрытие резервуаров, машинного оборудования, стальной фурнитуры и т.д.

Преимущества

- Не содержит ЛОС и растворителей
- Прост при приготовлении красок
- Хорошая химическая стойкость
- Отличные смачивающие свойства

покрытий зависит от концентрации поперечных связей, которая в свою очередь зависит от содержания ОН в полиолах и типа изоцианатов. NECOWEL™ 700 представляет собой сложный полиэфир полиола с высоким содержанием ОН для обеспечения высочайшей химической стойкости, например, для устойчивости к воздействию средств для очистки граффити. В качестве вещества, образующего поперечные связи, мы рекомендуем олигомерные изоцианаты на основе ГМДИ или ИФДИ. Наилучшим образом встраиваются легко поглощающие воду модифицированные изоцианаты.

Сферы применения

Покрытие железнодорожных составов, грузовых автомобилей и общественного транспорта, строительное и машинное оборудование, напольные покрытия и т.д.

Преимущества

- Не содержит ЛОС и растворителей
- Прост при приготовлении красок
- Отличная химическая стойкость
- Высокоглянцевое покрытие
- Отсутствие пожелтения

NECOWEL™ Свойства и технические данные:

NECOWEL™ – Грунтовки

Продукт	Тип масла	Жирность	Свойства
NECOWEL™ 585	Подсолнечное масло	20 %	Быстрое высыхание при температуре окружающей среды или более высокой температуре
NECOWEL™ 586 N	Соевое масло	50 %	Хорошие антикоррозионные и смачивающие свойства

NECOWEL™ – Top coats

Продукт	Тип масла	Жирность	Свойства
NECOWEL™ 5088	Специальные жирные кислоты	35 %	Быстрое высыхание при температуре окружающей среды или более высокой температуре, высокая степень глянца
NECOWEL™ 5286	Специальные жирные кислоты	35 %	Очень быстрое высыхание при температуре окружающей среды или более высокой температуре

NECOWEL™ – Baking enamels

Продукт	Тип масла	Жирность	Свойства
NECOWEL™ 580	Подсолнечное масло	20 %	Непревзойденный глянец, высокая устойчивость к пожелтению

NECOWEL™ – 2 Component PU-coatings

Продукт	Тип масла	ОН-группы	Свойства
NECOWEL™ 700	Полиэфир	5.5 %	Стойкость к химическому воздействию и воздействию условий окружающей среды, высокая степень глянца, отсутствие пожелтения

ASK Chemicals GmbH

Reisholzstraße 16-18
40721 Hilden, Германия
Тел.: +49 211 71 103-0
Факс: +49 211 71 103-35
info@ask-chemicals.com
www.ask-chemicals.com

Технические характеристики и основные составы
приводятся на нашем веб-сайте www.ask-chemicals.com

ASKCHEMICALS
We advance your casting

