

NECOWEL™ Właściwości i dane techniczne żywicy:

NECOWEL™ – Powłoki gruntowe

Produkt	Rodzaj oleju	Stosunek zaw. oleju do żywicy	Właściwości
NECOWEL™ 585	Olej słonecznikowy	20 %	Szybkie schnięcie w temperaturze otoczenia i wyższej
NECOWEL™ 586 N	Olej sojowy	50 %	Dobra odporność na korozję i dobre właściwości w zakresie zwilżania

NECOWEL™ – Powłoki nawierzchniowe

Produkt	Rodzaj oleju	Stosunek zaw. oleju do żywicy	Właściwości
NECOWEL™ 5088	Spec. kwasy tłuszczowe	35 %	Szybkie schnięcie w temperaturze otoczenia i wyższej, wysoki połysk
NECOWEL™ 5286	Spec. kwasy tłuszczowe	35 %	Bardzo szybkie schnięcie w temperaturze otoczenia i wyższej

NECOWEL™ – Emalie piecowe

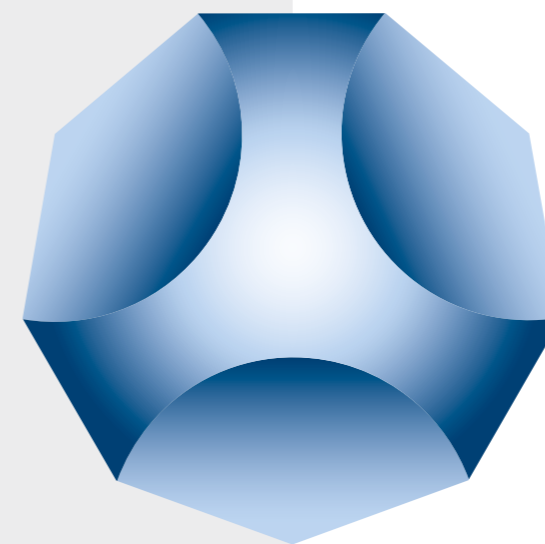
Produkt	Rodzaj oleju	Stosunek zaw. oleju do żywicy	Właściwości
NECOWEL™ 580	Olej słonecznikowy	20 %	Doskonały połysk, mała skłonność do żółknięcia

NECOWEL™ – 2-składnikowe powłoki poliuretanowe

Produkt	Rodzaj oleju	Ilość grup - OH	Właściwości
NECOWEL™ 750	olej arachidowy	3,5 %	Odporność chemiczna oraz na warunki atmosferyczne. Wysoki połysk.
NECOWEL™ 700	Poliestrowy	5,5 %	Odporność na czynniki atmosferyczne i substancje chemiczne, wysoki połysk, brak żółknięcia

ASK Chemicals GmbH
 Reisholzstraße 16–18
 40721 Hilden, Niemcy
 Nr telefonu: +49 211 71 103-0
 Faks: +49 211 71 103-35
 info@ask-chemicals.com
 www.ask-chemicals.com

Karty danych technicznych oraz wytyczne dotyczące składu produktów są udostępnione na stronie internetowej naszej firmy pod adresem www.ask-chemicals.com.



Przyjazne dla środowiska powłoki przemysłowe z żywicą

NECOWEL™

Niniejsze informacje są oparte na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią potwierdzenia właściwości opisanych produktów. Jeżeli nie określono inaczej, nasza odpowiedzialność ogranicza się jedynie do udzielenia porad dotyczących produktów i informacji w ramach obowiązków związanych z ujawnianiem danych, które opisano w dodatkowych umowach. (08/13)



Doskonała wydajność, pierwszorzędne nakładanie i zgodność z wymogami

dotyczącymi ochrony środowiska.

Stworzone specjalnie dla Ciebie.



Firma ASK Chemicals specjalizuje się w produkcji bardzo **wydajnych żywic w postaci emulsji** stosowanych w **powłokach przemysłowych na bazie wody** i oferuje w tym zakresie wiele rozmaitych rozwiązań. Wytwarzane przez firmę ASK Chemicals środki wiążące cechują się, oprócz wysokiej wydajności, także takimi doskonałymi właściwościami, jak zgodność z wymogami dotyczącymi ochrony środowiska oraz pierwszorzędne nakładanie. Dzięki temu sprawdzają się one idealnie przy przechodzeniu z systemów opartych na rozpuszczalnikach na systemy na bazie wody, nie powodując konieczności rezygnowania z wydajności.

Zapewniane korzyści:

- Produkt dobrej jakości, którą zapewniają wysokowydajne systemy żywic.
- Doskonała obsługa klienta, zmiany i udoskonalenia dopasowane do jego potrzeb.
- Wytwarzane przez nas emulsje alkidowe są oparte na olejach naturalnych, a dużą część ich składu stanowią surowce odnawialne.
- Produkty NECOWEL™ nie zawierają lotnych związków organicznych oraz rozpuszczalników i spełniają wszelkie wymogi w zakresie nieszkodliwego wpływu na środowisko oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.



NECOWEL™

Powłoki gruntowe i nawierzchniowe

Przy produkcji przemysłowych powłok schnących na powietrzu i dosuszanych, w pierwszej kolejności wybiera się emulsje alkidowe modyfikowane poliuretanem. Charakteryzują się one lepszymi właściwościami w zakresie schnięcia aniżeli standardowe żywice alkidowe. Reakcja izocyjanianu z żywicą alkidową powoduje wzrost masy cząsteczkowej tej żywicy i poprawę właściwości związanych z fizycznym schnięciem farby. Po fizycznym wyschnięciu farby (wyparowaniu wody lub rozpuszczalnika) następuje schnięcie chemiczne czyli sieciowanie. Co więcej, dzięki zmodyfikowaniu emulsji poliuretanem, zwiększona została stabilność farby w zakresie działania wody i czynników atmosferycznych. W przypadku powłok gruntowych nakładanych na powierzchnie drewniane i metalowe preferuje się stosowanie tanich aromatycznych emulsji alkidowych modyfikowanych poliuretanem.



Żywice NECOWEL™

Emalie piecowe

Do produkcji emalii piecowych zaleca się stosowanie niemodyfikowanej emulsji alkidowej w połączeniu z aminoplastami, takimi jak żywice melaminowo lub moczniakowo-formaldehidowe. Emalie te charakteryzują się doskonałym połyskiem i małą skłonnością do żółknięcia w połączeniu z dobrą odpornością na działanie substancji chemicznych. Niemodyfikowane emulsje alkidowe, takie jak NECOWEL™ 580, są stosowane na szeroką skalę w połączeniu z akrylanami w celu zapewnienia lepszej rozlewności i wyższego połysku.



Żywice NECOWEL™

2-składnikowe powłoki poliuretanowe

2-składnikowe powłoki poliuretanowe na bazie wody wykazują tendencję do tworzenia się pęcherzy na ich powierzchni w przypadku, gdy są one nakładane w warstwach o dużej grubości. Przyczyną powstawania pęcherzy jest wytwarzanie CO₂ na skutek reakcji izocyjanianów z wodą. Powłoki na bazie żywicy NECOWEL™ wykazują większą tolerancję, aniżeli większość systemów oferowanych przez konkurencję i można je nakładać w warstwach o dużej grubości. Odporność 2-składnikowych powłok poliuretanowych na działanie substancji chemicznych zależy od gęstości ich usieciowania, na którą wpływa liczba grup hydroksylowych (OH) zawartych w polioliu oraz rodzaj izocyjanianu.

Charakteryzują się one szybkim schnięciem w połączeniu z dobrą odpornością na korozję i kompatybilnością z pigmentami antykorozyjnymi. W przypadku powłok nawierzchniowych preferuje się stosowanie alifatycznych emulsji alkidowych modyfikowanych poliuretanem. Ich cechami charakterystycznymi są szybkie schnięcie, doskonały połysk, dobra odporność na promieniowanie ultrafioletowe i bardzo mała skłonność do żółknięcia.

Korzyści

- Brak rozpuszczalników i lotnych związków organicznych w składzie
- Łatwość recepturowania
- Dobra stabilność i odporność na siły ścinania
- Szybkie schnięcie
- Wykończenie na wysoki połysk
- Brak nadmiaru środka zobojętniającego dzięki neutralnej wartości pH
- Niski poziom zapachu
- Dobra stabilność podczas przechowywania

Obszary stosowania

Maszyny, sprzęt rolniczy i budowlany, powłoki nakładane na powierzchnie drewniane itp.

Dzięki doskonałym właściwościom w zakresie zwilżania i odporności na siły ścinania żywicę NECOWEL™ 580 można także stosować jako żywicę zdyspergowaną w pastach pigmentowych.

Korzyści

- Brak rozpuszczalników i lotnych związków organicznych w składzie
- Łatwość recepturowania
- Dobra odporność na działanie substancji chemicznych
- Doskonałe właściwości w zakresie zwilżania

Obszary stosowania

Zewnętrzne powłoki bębnow, maszyny, meble stalowe itp. cyjanianu.

Żywica NECOWEL™ 700 jest poliolem poliestrowym, który zawiera dużą liczbę grup hydroksylowych (OH) odpowiadających za bardzo dużą odporność chemiczną powłoki. Dodatkowo może być stosowana do powłok anti-graffiti. Jako środka sieciującego sugerujemy zastosowanie izocyjanianów oligomerowych na bazie HDI (diizocyjanianu heksametylenu) lub IPDI (diizocyjanianu izoforonu). Szczególnie łatwe jest stosowanie hydrofilowych izocyjanianów modyfikowanych.

Korzyści

- Brak rozpuszczalników i lotnych związków organicznych w składzie
- Łatwość recepturowania
- Doskonała odporność na działanie substancji chemicznych
- Wykończenie na niezwykle wysoki połysk
- Brak żółknięcia

Obszary stosowania

Powłoki przeznaczone dla branży kolejowej, samochody ciężarowe i pojazdy wykorzystywane w transporcie publicznym, budownictwo, maszyny, powłoki stosowane na posadzkach/ podłogach itp.