

Przyjazne dla środowiska farby elewacyjne 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)



**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](http://www.ask-chemicals.com).

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 farbach elewacyjnych **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 i jakości.

#### 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™ Systemy farb elewacyjnych

W przypadku farb elewacyjnych i powłok zewnętrznych największe znaczenie przypisuje się takim właściwościom, jak połysk, twardość, elastyczność i odporność na warunki atmosferyczne. Wymogi te są już spełniane w przypadku farb wodnych. Jeżeli chodzi o rozlewność, preferuje się jednak stosowanie farb rozpuszczalnikowych.

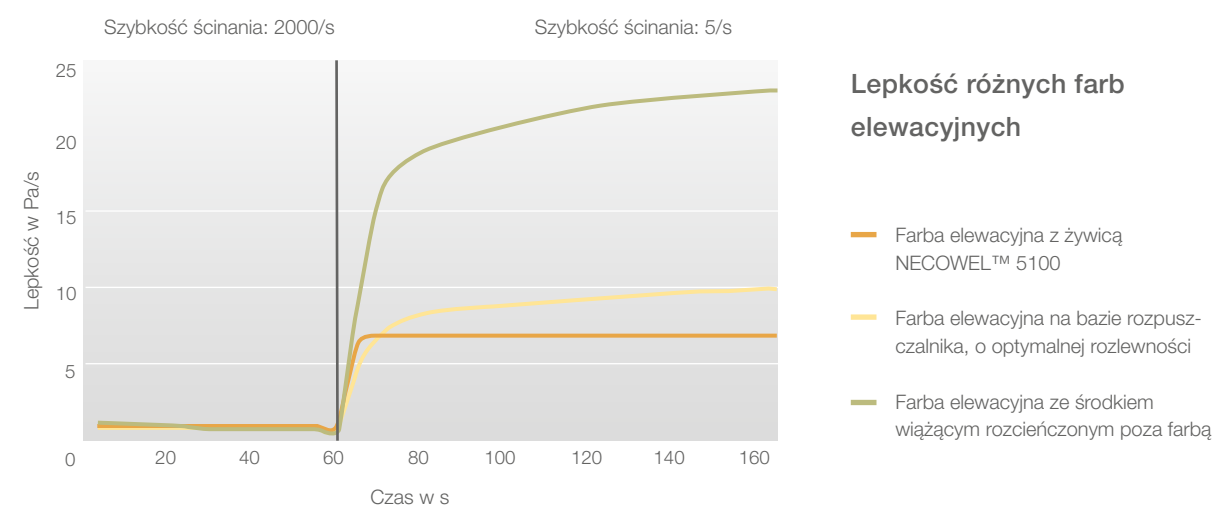
W porównaniu do systemów na bazie rozpuszczalników, które charakteryzuje wysoka zdatność do nakładania pędzlem, tradycyjne wodne farby elewacyjne charakteryzują się lepkością pseudoplastyczną, tzn. po pojawieniu się naprężeń stycznych, wywołanych przez nakładanie farby pędzlem, dochodzi do znacznego wzrostu lepkości, w wyniku czego farba nie jest rozprowadzana pędzlem w wystarczającym stopniu.

Poprzez zmianę właściwości reologicznych emulsji alkidowej firmie ASK Chemicals udało się znacznie poprawić rozlewność wodnych farb elewacyjnych. Lepkość newtonowska kształtuje się na poziomie porównywalnym do tego, jaki charakteryzuje dobry system oparty na rozpuszczalniku.

Żywicę NECOWEL™ można stosować przy produkcji wodnych farb elewacyjnych, które dorównują jakością farbom tradycyjnym, do produkcji których używa się żywic alkidowych na bazie rozpuszczalników. Żywica ta nie zawiera rozpuszczalników ani plastyfikatorów i charakteryzuje się dobrymi właściwościami w zakresie wysychania oraz wysokim połyskiem. Dzięki temu udało się uzyskać środek wiążący, który można stosować przy produkcji farb elewacyjnych niezawierających lotnych związków organicznych i charakteryzujących się doskonałą rozlewnością.

#### Korzyści

- Lepsza rozlewność
- Brak konieczności stosowania dodatkowych zagęstników
- Czas otwarcia – 10 minut
- Natychmiastowe schnięcie
- Krótszy czas uzyskiwania odporności na sklejenie poszczególnych warstw
- Brak w składzie rozpuszczalników i lotnych związków organicznych
- Gładza powierzchnia
- Wykończenie na wysoki połysk



#### NECOWEL™ – farby elewacyjne

Rodzaj	Rodzaj oleju	Stosunek zawartości oleju do żywicy	Właściwości i cechy specjalne
NECOWEL™ 5100	Spec. kwasy tłuszczowe	35 %	Specjalnie rozcieńczona, bardzo dobra rozlewność, natychmiastowe schnięcie, do farb umożliwiających uzyskanie powłoki o wysokim połysku