

Przyjazne dla środowiska farby odporne na plamy 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 emulsji alkidowych stosowanych w farbach odpornych na plamy, charakteryzujących się bardzo dobrymi właściwościami w zakresie odporności na plamy i oferuje w tym zakresie wiele różnorodnych rozwiązań. Wytwarzane przez firmę ASK Chemicals żywice 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 zapewnia stosowanie wysokowydajnych systemów 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™

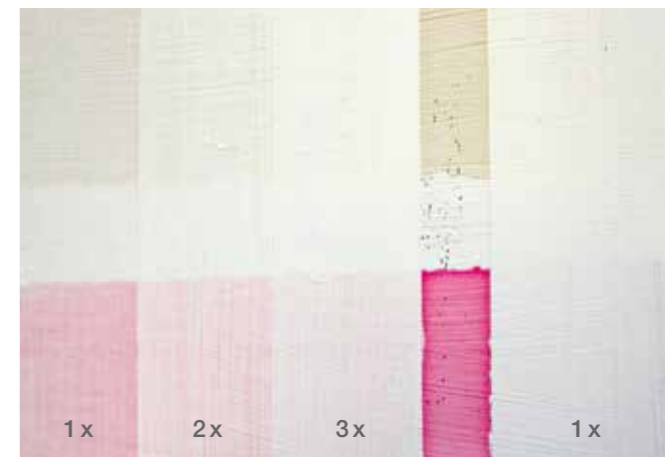
#### Farby charakteryzujące się bardzo dobrymi właściwościami w zakresie odporności na plamy

Kryteria, które mają decydujące znaczenie przy wyborze farb do malowania wnętrz, to wygląd powłoki, łatwość pracy z produktem i względy ekologiczne, czyli brak emisji rozpuszczalnika do środowiska.

Szczególną trudność sprawiają substancje powodujące tzw. krwawienia na powierzchni powłoki. Jest to związane z substancjami tkwiącymi w podłożu i wykazującymi tendencję do migracji ku powierzchni nawet przez kilka powłok. Typowe dyspersje akrylowe nie wykazują wystarczająco zadowalających odporności, aby blokować migrację omawianych tu substancji. Tylko zastosowanie żywic o charakterze kationowym jest w stanie wyeliminować to zjawisko i w pełni skutecznie zabezpieczyć powierzchnię, jednakże stosowanie tych żywic powoduje zazwyczaj pogorszenie jakości farby.

Firmie ASK Chemicals udało się połączyć grupy kationowe z żywicą alkidową wykazującą mniej więcej właściwości anionowe. W wyniku tego uzyskuje się stabilną farbę o doskonałych właściwościach w zakresie odporności na powstawanie plam powodowanych przez zanieczyszczenia anionowe, takie jak substancje zawarte w drewnie. Grupy kwasowe, zawarte w żywicy, odpowiadają także za neutralizowanie i usuwanie zanieczyszczeń zasadowych, takich jak nikotyna.

W celu wykazania wpływu żywicy na powstawanie zacieków, powierzchnię zanieczyszczoną nikotyną i eozyną (substancją o czerwonym kolorze) pokryto farbą na bazie akrylanu i farbą na bazie żywicy NECOWEL™ 4300. Skład tych farb różnił się tylko żywicą. Jedna warstwa farby na bazie żywicy NECOWEL™ 4300 zapewnia o wiele lepszy efekt niż trzy warstwy farby na bazie akrylanu. Żywicę NECOWEL™ 4300 stosuje



Produkt oferowany przez konkurencję

NECOWEL™  
4300

się także przy produkcji powłok gruntowych odpornych na plamy. Na powłoki te można później nanosić zwykłe farby do ścian. Żywica NECOWEL™ 4300 umożliwia także łatwą i bezpieczną pracę, wyróżnia się dobrymi właściwościami w zakresie zwilżania, a także umożliwia stosowanie past podbarwiających. Oprócz tego nie zawiera ona lotnych związków organicznych ani lotnych monomerów resztkowych.

Żywice NECOWEL™ są przyjazną dla środowiska alternatywą dla żywic stosowanych w farbach na bazie rozpuszczalników.

#### Korzyści

- Nie zawiera lotnych związków organicznych
- Nie zawiera lotnych monomerów resztkowych
- Łatwość recepturowania
- Dobre właściwości zwilżające
- Doskonałe właściwości w zakresie odporności na plamy

#### NECOWEL™ – farba odporna na plamy

Rodzaj	Rodzaj oleju	Stosunek zawartości oleju do żywicy	Właściwości i cechy specjalne
NECOWEL™ 4300	Spec. kwasy tłuszczowe	35 %	Odporność na plamy, dobre właściwości w zakresie nakładania, możliwość stosowania jako gruntu i farb odpornych na plamy