



Aplikacja pędzlem



Do okien



Do drewna niemiernowego

## Cetol HLS Extra

Cienkowarstwowa lazura chroniąca zewnętrzne konstrukcje drewniane przed warunkami atmosferycznymi.

### Zastosowanie

Do ochrony i dekoracji drewna i elementów drewnianych na zewnątrz. Może być stosowany zarówno do renowacji, jak i do pierwszego powlekania. Dla elementów nie trzymających wymiarów (drewniane domki, szalunki, pergole) stosować jako system trójwarstwowy (3 powłoki Cetol HLS Extra). Dla elementów trzymających wymiar (okna, drzwi zewnętrzne), Cetol HLS Extra stosuje się jedynie do wykonania powłoki gruntującej. Jako powłokę pośrednią i końcową stosuje się w takich przypadkach Cetol Filter 7 plus\* lub Cetol Novatech\*. Przy drewnie iglastym na zewnątrz zaleca się uprzednio pre-impregnację środkiem Cetol Aktiva BP\*.

### Właściwości

Pigmenty i binarne stabilizatory światła zawarte w produkcie, dają wysoką ochronę (nawet w jasnych kolorach) przed degradującym drewno promieniowaniem UV. Niskocząsteczkowa budowa produktu zapewnia jego głęboką penetrację w podłoże i nie zamykanie porów, powodując ochronę przed wnikaniem wody i zachowując jednocześnie możliwość regulacji wilgoci zawartej w drewnie. Ochrona przed wnikaniem wody oraz redukcja promieniowania UV, zabezpieczają przed rozpadem i wymywaniem ligniny i tym samym chronią drewno przed degradacją górnych warstw włókien celulozowych. Cienkowarstwowość pozwala na łatwą aplikację i jednocześnie ułatwia prowadzenie przyszłych procesów renowacyjnych powłoki. Cienka powłoka jest też mniej podatna na łuszczenie się. Zawartość substancji chroniących drewno przed biologicznym atakiem glonów i grzybów dopełnia kompleksowość ochrony. Z tego jednak powodu, produkt nie powinien być stosowany w pomieszczeniach. Cetol HLS Extra tworzy lazurującą cienką powłokę o wykończeniu satynowym. Działanie produktu zależy od konstrukcji budynku, warunków otoczenia i jest ograniczone w czasie.

Uwaga: okna i drzwi zewnętrzne – również ich wewnętrzne strony - nie należą do pomieszczeń.

### Stopień połysku:

35-45 GU/60°; połysk satynowy.

### Dostępne kolory

Kolory systemu Color-Mix.

Wszystkie kolory lazurów można ze sobą mieszać. Wygląd każdego transparentnego koloru jest różny na różnych podłożach i przy różnych grubościach powłoki. Dlatego zaleca się wykonanie powłok próbnych na obrabianym elemencie drewnianym w celu sprawdzenia efektu kolorystycznego.

Ciemniejsze barwy produktu są jeszcze bardziej odporne na działanie czynników atmosferycznych niż barwy jasne.

### Opakowania

Bazy: 0,5 L; 1 L; 2,5 L; 5 L

### Zużycie

60-80 ml/m<sup>2</sup> (wydajność: 13-17m<sup>2</sup>/l) w zależności od stanu podłoża. Rzeczywiste zużycie określić na podstawie prób.

### Gęstość

ok. 0.9 – 0.92 kg/l w zależności od odcienia barwy

### Zawartość części stałych:

biały ok. 58 % wag. = 53% obj.

### Warunki aplikacji i schnięcia

Zakres temperatur: 5 - 30°C, względna wilgotność powietrza: max. 85 %

### Czas schnięcia w warunkach normalnych (23°C/50% wilg. wzgl. powietrza, wg DIN 50014)

Pyłosuchość: po 4-6 godzinach

Sucha w dotyku: po 6 godzinach

Po 18-24 godzinach można nakładać kolejne warstwy systemu.

Dla drewna o większej gęstości, dla niższych temperatur oraz wyższej wilgotności

powietrza, należy oczekiwać wydłużenia czasów schnięcia.

### Sposób aplikacji

Pędzlem. Lepkość handlowa produktu jest lepkością roboczą. Przed aplikacją dokładnie wymieszać, stosować nierozcieńczony.

### Rozcieńczanie

Produkt nie wymaga rozcieńczenia.

### Czyszczenie narzędzi

Rozcieńczalnikiem ST 825\* lub benzyną lakową.

### Stosowanie

#### Wskazówki dotyczące stosowania produktu

##### Podstawowe zasady

Wszystkie powłoki malarskie i niezbędne prace przygotowawcze muszą być wykonane odpowiednio do istniejących warunków, to znaczy, że przy ich wykonaniu musi zostać uwzględniony stan obiektu i warunki eksploatacji. Wymienione powłoki malarskie i podłoża należy traktować jako możliwe przykłady. Ze względu na mnogość uwarunkowań praktycznych konieczne jest fachowe sprawdzenie ich przydatności do przewidywanego zastosowania.

Aplikację prowadzić na czystym, suchym i jednolitym podłożu drewnianym. Oszlifować po każdej naniesionej warstwie.

Dalsza obróbka /usuwanie powłok malarskich przez szlifowanie itp. może powodować powstawanie szkodliwego pyłu lub oparów. Takie prace można prowadzić tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W razie potrzeby należy stosować odpowiednie zabezpieczenie dróg oddechowych.

Przed użyciem należy dokładnie wymieszać produkt. Przy niektórych rodzajach drewna, szczególnie przy drewnie pochodzącym z drzew liściastych, może dochodzić przy stosowaniu produktów rozcieńczalnych wodą do odbarwień w wyniku działania naturalnych składników zawartych w drewnie. Składniki te mogą prowadzić do odbarwień również w powłokach gruntujących i pośrednich, mimo tego że nie są początkowo widoczne.

W przypadku stosowania na zewnątrz drewna pochodzącego z drzew iglastych zaleca się najpierw zabezpieczenie drewna produktem Cetol Aktiva BP\* (sprawdzony środek zabezpieczający drewno) lub produktem Cetol BL Aktiva BP\* (środek zabezpieczający przed szkodliwym działaniem wilgoci na drewno). Wilgotność drewna przy stosowaniu produktu Cetol HLS Extra może wynosić max. 15%. Wilgotność paneli drewnianych nie może przekraczać 18%.

Drewniane elementy wbudowywane w budynki muszą być co najmniej zagruntowane i pokryte pośrednią powłoką malarską. Impregnowanie środkiem zabezpieczającym drewno nie jest przy tym traktowane jako gruntowanie.

Podłoże musi być czyste, suche, nośne, chwytnie i nie może posiadać substancji zmniejszających przyczepność, takich np. jak: tłuszcz, wosk lub środki polerskie. Należy sprawdzić, czy powlekane powierzchnie nadają się do nakładania kolejnych warstw. Między poszczególnymi powłokami musi być wykonane szlifowanie pośrednie.

Powierzchnie, po których się chodzi (np. podłogi) narażone są na wysokie obciążenia mechaniczne. Dlatego też, produkt ten nie jest odpowiedni do takiego zastosowania.

### Wskazówka

Produkty Sikkens charakteryzują się wysokim stopniem zaawansowania technologicznego. Trwałość powłoki zależy od wielu czynników: warunków pogodowych, ochrony konstrukcyjnej, obciążeń mechanicznych, koloru zastosowanej farby. Jakość podłoża i wykonanie prac malarskich musi odpowiadać uznanemu stanowi wiedzy i techniki. W celu zachowania trwałości powłoki konieczne jest terminowe wykonywanie prac konserwacyjnych i renowacyjnych.

Przy pracach renowacyjnych wykonywanych na zewnętrznych powierzchniach elementów budowlanych zachowujących wymiary (np. okna), konieczne jest sprawdzenie powłoki strony wewnętrznej tego elementu i zastosowanie takiego samego systemu powłokowego.

## 1. Budowa systemu powlekania zewnętrznych elementów drewnianych zachowujących dokładne wymiary (np. okna, drzwi itp)

### 1.1 podłoża nowe, niemalowane

#### Impregnowanie

Tylko drewno z drzew iglastych – na zewnątrz – Cetol Aktiva BP\*

#### Gruntowanie

Cetol HLS Extra

#### Warstwa pośrednia

Np. Cetol Filter 7 plus\*

#### Warstwa końcowa

Np. Cetol Filter 7 plus\*

Stosując dodatkowo innowacyjny produkt Cetol Clearcoat HB\* uzyskuje się wyraźny wzrost trwałości wykonanych powłok.

### 1.2 Podłoża nowe, niemalowane – System High Solid

#### Impregnowanie

Tylko drewno z drzew iglastych – na zewnątrz – Cetol Aktiva BP\*

#### Gruntowanie

Cetol HLS Extra

#### Warstwa pośrednia

Cetol Novatech\*

#### Warstwa końcowa

Cetol Novatech\*

Stosując dodatkowo innowacyjny produkt Cetol Clearcoat HB\* uzyskuje się wyraźny wzrost trwałości wykonanych powłok.

### 1.3 Systemy renowacji

#### 1.3.1 Stare powłoki malarskie w dobrym stanie

##### Przygotowanie podłoża

Dokładnie oczyścić, przeszlifować i odpylić powierzchnię.

##### Gruntowanie mocno wyblakłych elementów drewnianych

Cetol HLS Extra\*

##### Warstwa pośrednia

Np. Cetol Filter 7 plus\*

##### Warstwa końcowa

Np. Cetol Filter 7 plus\*

Stosując dodatkowo innowacyjny produkt Cetol Clearcoat HB\* uzyskuje się wyraźny wzrost trwałości wykonanych powłok.

#### 1.3.2 Stare powłoki malarskie w złym stanie, w szczególności stare warstwy

##### przezroczystego lakieru

##### Przygotowanie podłoża

Całkowite fachowe usunięcie starych powłok malarskich

##### Impregnowanie

Tylko drewno z drzew iglastych – na zewnątrz – Cetol Aktiva BP\*

##### Gruntowanie

Cetol HLS Extra

##### Warstwa pośrednia

Np. Cetol Filter 7 plus\*

##### Warstwa końcowa

Np. Cetol Filter 7 plus\*

Stosując dodatkowo innowacyjny produkt Cetol Clearcoat HB\* uzyskuje się wyraźny wzrost trwałości wykonanych powłok.

## 2. Budowa systemu powlekania zewnętrznych elementów drewnianych nie trzymających wymiarów (drewno niemiarowe).

### 2.1 Podłoża nowe, niemalowane

#### Impregnowanie

Tylko drewno z drzew iglastych - na zewnątrz - Cetol Aktiva BP\*\*

#### Gruntowanie

Cetol HLS Extra

#### Warstwa pośrednia

Cetol HLS Extra

#### Warstwa końcowa

Cetol HLS Extra

Stosując dodatkowo innowacyjny produkt Cetol Clearcoat HB\* uzyskuje się wyraźny wzrost trwałości wykonanych powłok.

### 2.2 System renowacji

#### Przygotowanie podłoża

Dokładnie oczyścić, przeszlifować i odpylić powierzchnię.

### Gruntowanie

Cetol HLS Extra

### Warstwa pośrednia i końcowa

Cetol HLS Extra

Stosując dodatkowo innowacyjny produkt Cetol Clearcoat HB\* uzyskuje się wyraźny wzrost trwałości wykonanych powłok.

### Wskazówka

Wymienione systemy powłok malarskich i podłoża należy traktować jako możliwe przykłady. Ze względu na różnorodność i mnogość uwarunkowań praktycznych konieczne jest fachowe sprawdzenie przydatności produktów do przewidywanych zastosowań.

Dalsze informacje o systemach powłok malarskich na zapytanie.

### Zdrowie i Bezpieczeństwo

Zawiera oksym butan-2-onu, związki kobaltu, toliofluanid. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

S2 Chronić przed dziećmi

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

Przed myciem narzędzi malarskich usuń z nich jak najwięcej pozostałości farby.

Nie używać pustych opakowań do przechowywania żywności.

### Dopuszczenie do obrotu i stosowania

Atest PZH

Karta Charakterystyki

### Limit zawartości LZO:

Limit zawartości LZO (kategoria produktu A/e): 400 g/l

Produkt zawiera max. 400 g/l

### Środki ostrożności

Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki Sikkens Cetol HLS Extra.

### Przechowywanie i transport

#### Przechowywanie

Okres przechowywania w zamkniętym opakowaniu ok. 3 lata.

Otwarte opakowania należy dokładnie zamknąć!

#### Informacje o transporcie

Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki Sikkens Cetol HLS Extra.

### Informacje uzupełniające

Podane systemy powłokowe należy traktować jako przykłady. Ze względu na różnorodność warunków stosowania trzeba sprawdzić fachowo ich przydatność do konkretnego zastosowania. Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. Informacje zawarte w karcie technicznej są dokładne i prawdziwe, niemniej jednak producent nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz stosowanie produktu, a zatem informacje te nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.

Zamierzeniem informacji jest dostarczenie generalnych wskazówek dla zdrowia i bezpieczeństwa opartych na naszej wiedzy o postępowaniu, przechowywaniu i użytkowaniu produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać odpowiednich przepisów prawa i ewentualnych praw osób trzecich.

Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści karty technicznej bez uprzedniego powiadomienia.

Wszelkie uwagi i pytania prosimy kierować:

- pod numer bezpłatnej infolinii: 800 154 075 (poniedziałek – piątek);

- pod adres e-mail: info.akzonobel@akzonobel.com

- pod adres: Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o., ul. Wybrzeże Gdyni 6D, 01-531 Warszawa

\* Prosimy stosować się do informacji podanych w odpowiedniej Karcie Technicznej.