



Cetol Novatech

Grubowarstwowa lazura ochronno-dekoracyjna o wykończeniu satynowym, na żywicach High-Solid do elementów drewnianych na zewnątrz.

Zastosowanie

Do ochrony i dekoracji drewna i elementów drewnianych na zewnątrz. Stosowany jako jednoproduktowy system dla elementów drewnianych niestabilnych wymiarowo (np. ogrodzenia, domki drewniane, odeskowania elewacji, pergole, urządzenia do zabawy itp.). Do drewnianych elementów stabilnych wymiarowo (okna, drzwi zewnętrzne), stosowany jest najpierw Cetol HLS extra* jako podkład, a Cetol Novatech stanowi wówczas warstwę pośrednią i końcową.

Właściwości

Technologia High-Solid oznacza w produkcie Cetol Novatech wysoką zawartość części stałych (67% wagowo) oraz redukcję lotnych rozpuszczalników organicznych, co przyczynia się do ochrony środowiska. Specyfiką produktów High-Solid jest to, że ich schnięcie w pierwszej fazie (fizycznej) przebiega wolniej, a w drugiej fazie (chemicznej) - szybciej, niż to ma miejsce w przypadku konwencjonalnych produktów.

Ponadto początkowy połysk powłok High-Solid ulega znacznej redukcji do wymaganego poziomu w ciągu pierwszych tygodni. Wysoka zdolność penetracji, silna ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym, trwała wodoszczelność i optymalne właściwości regulacji wilgotności zapewniają trwałą ochronę drewna. Dłuższy czas otwarcia sprawdza się przede wszystkim na dużych powierzchniach roboczych (np. na elewacjach). Dzięki temu produktowi można w łatwiejszy sposób zrealizować łączenie obszarów roboczych bez problemów związanych z szybkim podsychnianiem powłoki, co ma zazwyczaj miejsce dla produktów cienkopowłokowych lub o szybszym czasie schnięcia. Wysoki poziom transparentności produktu, optymalnie uwidatnia wygląd drewna. Cetol Novatech tworzy powłokę chroniącą przed rozwojem glonów i grzybów i dlatego nie powinien być stosowany w pomieszczeniach.

Uzyskiwanie grubszych powłok i możliwość stosowania jako jednoproduktowego systemu do elementów drewnianych niestabilnych wymiarowo stanowią jego ekonomiczne zalety (wystarczą 2 warstwy Cetol Novatech zamiast typowych trzech warstw cienkopowłokowych produktów transparentnych). Działanie produktu zależy od konstrukcji budynku, warunków otoczenia i jest ograniczone w czasie.

Uwaga: okna i drzwi zewnętrzne, wraz z ich stroną wewnętrzną, stanowią zewnętrzne elementy budowlane.

Stopień połysku

35-45 GU/60°; połysk satynowy (osiągany po jednym miesiącu)

Dostępne kolory

Kolory systemu Color Mix.

Wszystkie kolory lazurkowe można ze sobą mieszać. Wygląd każdego transparentnego koloru zależy od rodzaju drewna i grubości 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. Przy stosowaniu Cetol Clearcoat HB* na bardzo jasnych powłokach wykonanych z Cetol Novatech, może dojść do zmiany barwy powłoki w wyniku lekko zielonego zabarwienia, jakie wykazuje Cetol Clearcoat HB*.

Opakowania

Bazy: 1L; 5L

Zużycie

ok. 50-65 ml/m² (wydajność: ok. 15-20 m²/l) w zależności od stanu podłoża. Rzeczywiste zużycie określić na podstawie prób.

Gęstość

ok. 0,96 kg/l, w zależności od koloru

Zawartość części stałych

ok. 67 % wag. = ok. 60% obj.

Warunki aplikacji i schnięcia

Zakres temperatur: 5 - 35°C, względna wilgotność powietrza: max. 85 %

Czas schnięcia

w warunkach normalnych 23°C/50% wilg. wzgl. wg DIN 50014

Pyłosuchość: po 3-5 godzinach

Po 16 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 rozcieńczania.

Czyszczenie narzędzi

Rozcieńczalnikami ST825* 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 /używanie 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 rozcieńczalnikową 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 one początkowo widoczne.

W przypadku stosowania na zewnątrz drewna pochodzącego z drzew iglastych zaleca się najpierw zabezpieczenie drewna produktem Cetol Aktiva^{BP*} (sprawdzonego środka zabezpieczającego drewno według DIN 68800, część 3) lub produktem Cetol BL Aktiva^{BP*} (środek zabezpieczający przed sinizną drewna).

Wilgotność drewna przy stosowaniu produktu Cetol Novatech do okien, może wynosić max. 15%. przy okładzinach drewnianych wilgotność drewna musi być mniejsza niż 18%.

Drewniane elementy wbudowane 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, chłonne i stabilne, nie może posiadać substancji zmniejszających przyczepność, takich np. jak: tłuszcz, wosk lub środki polerskie. Powierzchnie, czy powlekane powierzchnie nadają się do nakładania kolejnych warstw. Między poszczególnymi powłokami musi być wykonane szlifowanie pośrednie.

Powierzchnie, po których się chodzi, podlegają większemu obciążeniu mechanicznemu, dlatego produkt ten nie nadaje się do ich powlekania.

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 zewnętrznych 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 niestabilnych wymiarowo (np. ogrodzenia, odeskowania elewacji itp).

1.1 Podłoża nowe, niemalowane

Impregnowanie

Tylko przy drewnie pochodzącym z drzew iglastych – na zewnątrz – produktem Cetol Aktiva^{BP*}

1.1.1 System racjonalny

Gruntowanie i warstwa końcowa

Cetol Novatech

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

1.1.2 System Premium

Gruntowanie

Cetol HLS Extra*

Warstwa pośrednia i końcowa

Cetol Novatech

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

1.2 System renowacji

1.2.1 Stare powłoki malarskie w dobrym stanie

Przygotowanie podłoża

Dokładnie oczyścić, przeszlifować i odpylić powierzchnię

Warstwa końcowa

Cetol Clearcoat HB*

1.2.2 Stare powłoki malarskie w złym stanie

Przygotowanie podłoża

Całkowite fachowe usunięcie starych powłok malarskich

Impregnowanie

Tylko drewno z drzew iglastych – na zewnątrz – produktem Cetol Aktiva^{BP*}

Gruntowanie

Cetol HLS Extra*

Warstwa pośrednia i końcowa

Cetol Novatech

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

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

2.1 Podłoża nowe, niemalowane

Impregnowanie

Tylko przy drewnie pochodzącym z drzew iglastych – na zewnątrz – produktem 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.

2.2 System renowacji

2.2.1 Stare powłoki malarskie w dobrym stanie

Przygotowanie podłoża

Dokładnie oczyścić, przeszlifować i odpylić powierzchnię

Warstwa końcowa

Cetol Clearcoat HB*

2.2.2 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 – produktem 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.

Wskazówki

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: 3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian, oksym butan-2-onu. 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

Karta Charakterystyki dostępna na życzenie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

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

Nie używać pustych opakowań do przechowywania żywności.

Atesty, pozwolenia, dokumenty

Atest PZH

Karta Charakterystyki

Limit zawartości LZO

Limit zawartości LZO (kat. A/e): 400 g/l (2010). Produkt zawiera max. 360 g/l.

Środki ostrożności

Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki Sikkens Cetol Novatech.

Przechowywanie i transport

Przechowywanie

Okres przechowywania w zamkniętym opakowaniu ok. 3 lata.

Otwarte opakowania należy dokładnie zamknąć!

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.

Informacje o transporcie

Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki Sikkens Cetol Novatech.

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. Aktualne informacje na www.sikkens-deco.pl

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 Gdynskie 6D, 01-531 Warszawa

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