



Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz  
 Aplikacja pędzlem, wałkiem, natryskiem hydrodynamicznym i pneumatycznym  
 Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu  
 Chronić przed mrozem w czasie transportu i składowania  
 Wymieszać przed użyciem  
 Kolejna warstwa po ok. 6 godz.



www.sikkens-deco.pl

## Redox BL Multi Primer

**Wodorozcieńczalny podkład poprawiający przyczepność do różnych podłoży, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.**

### Zastosowanie

Wodorozcieńczalny podkład antykorozyjny do gruntowania i wykonywania pośrednich powłok malarskich na podłożach ze stali, stali ocynkowanej, żeliwa, aluminium, twardego PCV i drewna (z wyjątkiem drewna żywicznego i tropikalnego). Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, zarówno do pokrywania nowych podłoży jak i do prac renowacyjnych na powłokach istniejących. Typowe przykłady z szerokiego spektrum zastosowań: bramy i ogrodzenia z kutej stali, słusarka aluminiowa, profile z niektórych typów PCV (po odpowiednim przygotowaniu i sprawdzeniu przyczepności), elementy złożone z różnych typów materiałów (np. elementy drewniane skręcane stalowymi lub ocynkowanymi śrubami), grzejniki żeliwne, ocynkowane parapety zewnętrzne, rynny, spusty czy też profilowane blachy ocynkowane używane jako materiały okładzinowe dachów i ścian.

### Właściwości

Z uwagi na wodny charakter produktu, jego warstwa mokra nie jest agresywna dla decydowanej większości powłok malarskich i materiałów budowlanych. Wysoka przyczepność i elastyczność spoiwa akrylowego daje bardzo szerokie możliwości stosowania. Właściwości te pozwalają często na zastosowanie produktu jako doskonałego gruntu kontaktowego oraz stabilizującego podłoże przy renowacji powłok proszkowych stosowanych min. na okładzinowych blachach ocynkowanych oraz profilach aluminiowych okien. Z uwagi na różnorodność przypadków i stopień skomplikowania, odpowiedni proces renowacji powłok proszkowych należy skonsultować z Działem Technicznym Sikkens i przeprowadzić próby. Wystarczająco długi czas otwarcia i doskonała rozlewność dają możliwość tworzenia gładkich równomiernych powłok gruntujących pod emalie dekoracyjne o wysokim połysku, gdzie efekt dekoracyjny nie może być zaburzony nierównościami. Produkt dobrze kryje krawędzie, co jest istotne przy zastosowaniach antykorozyjnych i ochronnych. Krótki czas schnięcia umożliwia naniesienie niektórych systemów powłokowych w ciągu jednego dnia roboczego. Niewielka emisja rozcieńczalników organicznych oraz bezwonność, pozwala na bezpieczną i przyjemną aplikację w pomieszczeniach. Odporność powłoki na temperaturę do 60°C pozwala na stosowanie na grzejnikach (stosowanie renowacyjne na grzejnikach pokrytych proszkowo – po konsultacjach i próbach jak napisano wyżej). Możliwość barwienia w systemie Color-Mix pozwala tworzyć wraz z emaliami nawierzchniowymi systemy powłokowe dające efekt krycia bez konieczności nakładania dodatkowych warstw w kolorach typowo słabo kryjących. Możliwość barwienia podkładu na kolor widocznie inny niż planowany kolor powłoki nawierzchniowej daje natomiast możliwość samokontroli lub kontroli co do poprawności naniesienia powłoki podkładowej lub antykorozyjnej na całości zabezpieczonej powierzchni.

### Stopień połysku

ok. 7 GU/60°; ok. 30 GU/85°.

### Dostępne kolory

Kolory systemu Color Mix.

### Opakowania

0,5L; 1L i 2,5L

### Zużycie na gładkich podłożach

100 ml/m<sup>2</sup> (wydajność: 10m<sup>2</sup>/l) w zależności od stanu podłoża. Rzeczywiste zużycie określić na podstawie prób.

### Gęstość

ok. 1,40 kg/l, zależnie od barwy

### Zawartość części stałych

ok. 61 % wag. = ok. 45% obj.

### Warunki aplikacji i schnięcia

Co najmniej 5°C - max. 30°C dla podłoża, powietrza i produktu.  
 Maksymalna względna wilgotność powietrza: 85%. Temperatura podłoża min. 3°C powyżej punktu rosy.

### Czas schnięcia

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

- Powierzchnia sucha w dotyku po 30 minutach.
- Po 6 godzinach można nakładać kolejne warstwy systemu.

### Sposób aplikacji

Pędzel, wałek, natrysk hydrodynamiczny, natrysk pneumatyczny.

Metoda natrysku	Nisko ciśnieniowa	Wysoko ciśnieniowa	Natrysk hydrodynamiczny
Ciśnienie robocze	-	2,5-3,5	90-120
Wielkość dyszy mm	1,5	1,5	0,28-0,33
Kąt natrysku °	-	-	30-60
Malowanie krzyżowe	2-2,5	1-1,5	0,5-1
Rozcieńczenie%	12-15	8-10	-
Lepkość DIN 4 mm 20°C w sek.	ok. 25-30	ok. 20-30	oryginalna

### Rozcieńczenie

W zależności od potrzeb 3-5% rozcieńczenie wodą.

### Czyszczenie narzędzi

Wodą z ewentualnym dodatkiem ogólnodostępnych detergentów.

### Stosowanie

#### Wskazówki dotyczące stosowania produktu

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. Dalsza obróbka /usuwanie powłok malarskich przez szlifowanie, opalanie 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. 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 powlekanie powierzchnie nadają się do nakładania kolejnych warstw. Między poszczególnymi powłokami musi być wykonane szlifowanie pośrednie.

#### 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.

## Warianty powlekania

### 1. Podłoża nowe, niemalowane

#### 1.1 Podłoże stalowe i żelazne – wewnątrz i na zewnątrz

##### Wstępne przygotowanie podłoża

Wymagany stopień obróbki powierzchni St 2 lub PMA według EN ISO 12944-4

##### Gruntowanie

Gruntowanie wykonać podkładem malarskim Redox BL Multi Primer. Przy zastosowaniu zewnętrznym konieczne jest wykonanie podwójnego gruntowania.

##### Warstwa pośrednia

Wykonać lakierem Rubbol BL o wymaganym stopniu połysku.

##### Warstwa końcowa

Wykonać lakierem Rubbol BL o wymaganym stopniu połysku.

#### 1.2 Podłoże z metali nieżelaznych – wewnątrz i na zewnątrz

##### Przygotowanie podłoża

Amoniakalno-alkaliczna kąpiel w środku powierzchniowo-czynnym.

Przykład dla ocynku: Za pomocą włókniny wyszorować podłoże 2% roztworem wodnym amoniaku z dodatkiem niewielkiej ilości płynu do naczyń. Gdy starty zostanie nalot korozyjny i zabrudzenia i stworzy się szara piana - pozostawić ją na ok. 10 min.

Dokładnie spłukać czystą wodą i natychmiast po wyschnięciu rozpocząć gruntowanie.

##### Gruntowanie

Gruntowanie wykonać podkładem malarskim Redox BL Multi Primer. Przy zastosowaniu zewnętrznym konieczne jest wykonanie podwójnego gruntowania.

##### Warstwa pośrednia

Wykonać lakierem Rubbol BL o wymaganym stopniu połysku lub Alphatex IQ\*.

##### Warstwa końcowa

Wykonać lakierem Rubbol BL o wymaganym stopniu połysku lub Alphatex IQ\*.

#### 1.3 Podłoże aluminiowe – wewnątrz i na zewnątrz

##### Przygotowanie podłoża

Zgodnie ze sztuką fachową.

##### Gruntowanie

Gruntowanie wykonać podkładem malarskim Redox BL Multi Primer. Przy zastosowaniu zewnętrznym konieczne jest wykonanie podwójnego gruntowania.

##### Warstwa pośrednia

Wykonać lakierem Rubbol BL o wymaganym stopniu połysku.

##### Warstwa końcowa

Wykonać lakierem Rubbol BL o wymaganym stopniu połysku.

#### 1.4 Nadające się do powlekania tworzywa sztuczne (np. twarde PCV)

##### Przygotowanie podłoża

Amoniakalno-alkaliczna kąpiel w środku powierzchniowo-czynnym.

##### Gruntowanie

Gruntowanie wykonać podkładem malarskim Redox BL Multi Primer. Przy zastosowaniu zewnętrznym konieczne jest wykonanie podwójnego gruntowania.

##### Warstwa pośrednia

Wykonać lakierem Rubbol BL o wymaganym stopniu połysku lub Alphatex IQ\*.

##### Warstwa końcowa

Wykonać lakierem Rubbol BL o wymaganym stopniu połysku lub Alphatex IQ\*.

#### 1.5 Drewno – wewnątrz i na zewnątrz

##### Przygotowanie podłoża

Zgodnie ze sztuką fachową.

##### Impregnowanie

Produktom Cetol Aktiva<sup>BP\*</sup> tylko w przypadku drewna iglastego na zewnątrz.

##### Gruntowanie na elementach budowlanych zachowujących wymiary

w ograniczonym stopniu lub nie zachowujących wymiarów

Gruntowanie wykonać podkładem malarskim Redox BL Multi Primer.

##### Gruntowanie na elementach budowlanych zachowujących wymiary

Gruntowanie wykonać podwójnie podkładem malarskim Redox BL Multi Primer.

##### Warstwa pośrednia

Wykonać lakierem Rubbol BL o wymaganym stopniu połysku.

##### Warstwa końcowa

Wykonać lakierem Rubbol BL o wymaganym stopniu połysku.

## Zdrowie i Bezpieczeństwo

Produkt wodny

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

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/I): 140 g/l (2010)

Produkt zawiera max. 120 g/l

### Środki ostrożności

Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki Sikkens Redox BL Multi Primer

## Przechowywanie i transport

### Przechowywanie

Okres przechowywania w zamkniętym opakowaniu ok. 1 rok.

Otwarte opakowania należy dokładnie zamknąć!

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Chronić przed mrozem.

### Informacje o transporcie

Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki Sikkens Redox BL Multi Primer

## 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](http://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](mailto: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.