



# Dulux Professional REZISTO 15 SATYNA

EMULSJA LATEKSOWA DO ŚCIAN I SUFITÓW – BAZA  
DO SYSTEMU BARWIENIA FARB

<b>Zastosowanie</b>	<b>Wykończenie</b>	<b>Opakowania</b>	<b>Kolory</b>	<b>Wydajność</b>	<b>Czas schnięcia</b>	<b>Ilość warstw</b>	<b>Narzędzia</b>	<b>Rozcieńczalnik</b>
Do wewnątrz	Satyna, 15 w skali połysku	0,9l; 2,18l; 4,44l; 9l	ponad 15 000; ACC, RAL, NCS (mieszalnik)	do 16 m <sup>2</sup> /l	2 godziny	2 warstwy	pędzel, wałek, natrysk hydrodynamiczny	woda

## Informacje o produkcie

### NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- Stain Shield Technology
- ekstremalnie odporna na tłuste plamy
- optycznie rozświetla pomieszczenia

### ZASTOSOWANIE

Dulux Professional Rezisto 15 to farba wewnętrzna o rewolucyjnych właściwościach odporności na plamy – baza do systemu mieszalnikowego. Dzięki specjalnej technologii Stain Shield Technology farba tworzy powłoki ekstremalnie odporne na tłuste plamy, szorowanie i mycie detergentami. Dodatkowo powłoka może być poddawana dezynfekcji\*. Do zadań malarskich w warunkach szczególnego narażenia ścian na zabrudzenia, zarówno w pomieszczeniach prywatnych, jak i biurowych. Dulux Professional Rezisto 15 tworzy estetyczne powłoki satynowe, dzięki którym wybrany kolor wydaje się bardziej intensywny, a wnętrza rozświetlone.

Do malowania powierzchni wykonanych z tynków cementowych, cementowo-wapiennych, gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych oraz tapet papierowych i z włókna szklanego. Farba może być również stosowana do dekoracyjnego malowania podłoży betonowych oraz innych podłoży mineralnych, a także do malowania renowacyjnego starych podłoży.

\* Szczegóły dotyczące zastosowania dezynfektantów w pkt „Usuwanie plam i zabrudzeń”.

### KOLORYSTYKA

Dulux Colour Mixing System to ponad 15 000 kolorów, dostępnych z mieszalnika wg systemów:

- ACC (AkzoNobel Color Codification),
- NCS (Natural Color System),
- RAL.

oraz z kolekcji takich jak:

- wachlarz kolorów Dulux,
- szafa kolorów Dulux,
- Colour Concept 5051.

Rodzaj bazy wyznaczany jest automatycznie w komputerowym systemie doboru kolorów Dulux zależnie od głębokości koloru i jego odcienia. Podczas dorabiania kolorów, tzn. wprowadzania danych do komputera, należy zwracać uwagę na informacje pojawiające się na monitorze.

Informacja o aktualnych kolorach znajduje się w bieżącym cenniku, na stronie internetowej lub materiałach w punkcie sprzedaży

### OPAKOWANIA

Baza White: 0,9 l; 2,18 l; 4,44 l; 9 l;  
Baza Clear: 0,84 l; 2,03 l; 4,13 l

Podane pojemności dotyczą produktu w postaci bazy bez pigmentów. Informacja o aktualnych pojemnościach opakowań znajduje się w cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.

## Dane techniczne

### ODPORNOŚĆ NA SZOROWANIE

Odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002: Klasa 1  
Odporność na szorowanie wg PN-C 81914:2002: Rodzaj I

### STOPIEŃ POŁYSKU

Stoień połysku przy kącie 60° (wg PN-EN ISO 2813):  
satyna (współczynnik odbicia światła: <15)

## ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH

Baza White: ok 52 % wag. = ok. 42% obj.

Baza Clear: ok 56 % wag. = ok. 47% obj.

Podane wyżej dane techniczne dotyczą produktu w postaci bazy bez pigmentów. Barwienie może nieznacznie zmienić parametry techniczne

## GĘSTOŚĆ

1,19 – 1,28 g/cm<sup>3</sup> (w zależności od rodzaju bazy)

## SKŁAD NOMINALNY

Pigment: pigmenty organiczne i nieorganiczne

Substancja błonotwórcza: dyspersja akrylowo-styrenowa

Rozpuszczalnik: woda

## LZO

Limit zawartości LZO (kat.: A/a): 30 g/l (2010):

Produkt zawiera maks. 29 g/l LZO.

## WYDAJNOŚĆ

Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża: do 16 m<sup>2</sup>/l

## ILOŚĆ WARSTW

2 warstwy

## ROZCIĘNCZANIE

W razie potrzeby, dla uzyskania lepszych parametrów aplikacyjnych, dopuszcza się rozcieńczenie wyrobu max do 10% wodą.

## CZAS SCHNIĘCIA

Dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +20°C i wilgotności względnej ok. 50%, przy dobrej wentylacji:

- do schnięcia powierzchniowego: 2 godziny
- do nakładania następnej warstwy: 2 godziny

Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności może wydłużyć czas schnięcia.

## SPOSÓB APLIKACJI

- pędzel: najlepszy efekt uzyskasz stosując pędzle z włosia syntetycznego
- wałek: najlepszy efekt uzyskasz stosując wałki z runa naturalnego lub wałki sznurkowe o dł. runa 10–18 mm
- natrysk hydrodynamiczny - zalecane parametry urządzenia:
  - o ciśnienie robocze 160 [bar]
  - o średnica dyszy 0,017" / 0,43 mm (dysza PAA517)
  - o kąt natrysku 50

Parametry natrysku wykonane na urządzeniu GRACO, model STmax595. Dobór parametrów do metody natryskowej uzależniony jest od indywidualnych potrzeb i cech urządzenia, powinien być poprzedzony próbami technicznymi.

## INNE WŁAŚCIWOŚCI

Wytrzymuje standardową wilgotność powietrza w pomieszczeniach, pomalowane powierzchnie nie mogą być w stałym kontakcie z wodą i narażone na kondensację wilgoci.

Odporna na mycie pod wysokim ciśnieniem – maksymalne ciśnienie 80bar, odległość dyszy od pomalowanej powierzchni min 30cm, temperatura wody max +30°C.

# Stosowanie produktu

## PRZYGOTOWANIE WYROBU

Ewentualne wytrącenia pigmentów na powierzchni farby są naturalną cechą produktu. Przed użyciem farbę dokładnie wymieszaj.

Nie dodawać obcych składników.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża do malowania muszą być:

- Suche i wysezonowane (świeże tynki mogą być malowane po min. 3-4 tygodniach od czasu ich położenia).
- Zwarte tzn. niekruszące się, niepyłące, bez spękań, rys, starego, słabo przyczepnego tynku, itp.
- Czyste i odtłuszczone (tzn. bez zabrudzeń, kurzu, plam, nalotów organicznych – wykwitów pleśni i grzybów, itp.), oszlifowane i odpylone, wolne od zacieków. Powierzchnie zagrybione oczyścić za pomocą szpachelki, a następnie zastosować odpowiedni środek grzybobójczy.
- Wolne od wszelkiego wadliwego materiału (np. śladów kleju w przypadku tapet).
- Wolne od słabo związanego materiału (np. pyłu, słabo przyczepnych powłok farb), powłoki farb wapiennych, klejowych oraz uszkodzone warstwy poprzednich farb należy dokładnie usunąć z podłoża, a następnie powierzchnie przemyć wodą w celu usunięcia pylistych pozostałości i kurzu. Pozostawić do wyschnięcia.
- Nierówności i uszkodzenia powierzchni wypełnić odpowiednią masą szpachlową, a następnie wyrównać i wygładzić.
- Powierzchnie pyliste i silnie nasiąkliwe np. gipsowe, kruszące się tynki, wzmocnić gruntem stabilizującym Dulux Grunt lub Dulux Uniwersal Primer.
- Na pozostałe powierzchnie wcześniej niemalowane lub niejednolite, zastosować wstępnie farbę podkładową Dulux Grunt Kryjący Podkładowy.

Uwaga!

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.

Na podłożach uprzednio malowanych wykonaj na małej powierzchni wymalowanie próbne. Jeżeli po wyschnięciu farby powstanie niepożądany efekt, poprzednie powłoki należy całkowicie usunąć i na nowo przygotować je do malowania.

Odpowiednie przygotowanie powierzchni przeznaczonej do malowania jest kluczowe do uzyskania pełnych właściwości produktu.

## MALOWANIE

Warunki malowania

- temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +10°C, a +28°C
- wilgotność względna powietrza powinna być niższa niż 80%

Parametry malowania nawierzchniowego (ostatecznego)

- nakładaj 2 warstwy farby w odstępie 2 godzin od naniesienia poprzedniej warstwy,
- w przypadku koloru o słabszej sile krycia może być konieczne nałożenie większej ilości warstw,
- nabieraj na wałek lub pędzel obfite i równomierne ilości farby,
- rozprowadzaj dokładnie do uzyskania równomiernej warstwy,
- taśmę malarską usuń niezwłocznie po zakończeniu malowania.

Przy malowaniu należy przestrzegać następujących zasad:

- poszczególne powierzchnie (ściany, elementy pomieszczeń) malować tylko jedną techniką malarską,
- przy intensywnych kolorach nie wykonywać miejscowych poprawek po wyschnięciu powłoki, lecz pomalować całą płaszczyznę,
- aby uzyskać doskonałe krycie i pełnię koloru w przypadku przemalowywania kontrastowego podłoża lub intensywnych i ciemnych kolorów, rekomendujemy wstępne pokrycie powierzchni farbą podkładową Dulux Grunt Kryjący Podkładowy.

**Uwaga!**

Do malowania dużych powierzchni zalecamy używanie farb z jednej serii produkcyjnej. Numer serii na opakowaniu. W przypadku stosowania kilku opakowań z różnych szarż produkcyjnych, przed malowaniem należy je wymieszać w większym opakowaniu.

W zależności od zastosowanej metody natryskowej dopuszcza się rozcieńczenie farby, jednakże zazwyczaj nie jest konieczne.

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.

Po zakończeniu prac malarskich pomieszczenie wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu.

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Po zakończeniu malowania zaleca się usunąć z narzędzi jak największą ilość farby, a następnie umyć je wodą.

**USUWANIE PLAM I ZABRUDZEŃ**

Pełne własności odpornościowe na zmywanie na mokro powłoka uzyskuje po 28 dniach od zakończenia prac malarskich, zgodnie z PN-EN 13300:2002. Ewentualne zabrudzenia usunąć miękką gąbką i wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń w czasie nie dłuższym niż 15 min.

- Zabrudzenia płynne
  - o delikatnie osuszyć zachłapanie papierem ręcznikowym, starając się nie dopuścić do wtarcia plamy w strukturę farby,
  - o po osuszeniu zmyć plamę wodą przy użyciu miękkiej gąbki lub szmatki bez nadmiernego szorowania,
  - o jeżeli po zmyciu wodą, ślad po zachłapaniu jest dalej widoczny, użyć detergentu typu płyn do mycia naczyń, zmywać bez użycia nadmiernej siły, po usunięciu zabrudzenia powłokę zmyć wodą oraz osuszyć.
- Zabrudzenia stałe
  - o delikatnie usunąć wszelkie stałe zabrudzenia oraz pozostałości maziste,
  - o zmyć zabrudzenie wodą przy użyciu miękkiej gąbki lub szmatki bez nadmiernego szorowania,
  - o w przypadku mocno barwiących zabrudzeń zaleca się intensywnie i często płukać gąbkę lub szmatkę w wodzie, aby nie dopuścić do wcierania zabrudzenia w strukturę farby,
  - o jeżeli po zmyciu wodą, ślad po zachłapaniu jest dalej widoczny, użyć detergentu typu płyn do mycia naczyń, zmywać bez użycia nadmiernej siły, po usunięciu zabrudzenia, powłokę ponownie zmyć wodą oraz osuszyć.

**Uwaga!**

Nie stosuj agresywnych detergentów oraz intensywnego szorowania, może to doprowadzić do uszkodzenia powłoki farby.

• **Odporność** na dezynfektanty

Odporność na działanie chemiczne środków do dezynfekcji w oparciu o normę EN ISO 2812 w temp. 20°C po 28 dniach kondycjonowania

powłoki (T 23 ± 2°C; H 50 ± 5%) i uzyskaniu przez nią pełnych właściwości odpornościowych.

	Czas działania i stężenie*	REZISTO 15 Baza White	REZISTO 15 Baza Clear
Środek na bazie związków czwartorzędowych. Substancja aktywna: benzalkonium chloride CAS: 68424-85-1. Mocno skoncentrowany produkt.	1% 60min	++	+
	2% 60min	++	+
Alkoholowy preparat do dezynfekcji na bazie propan-2-ol i etanol.	100% 15min	+	-
Środek na bazie czwartorzędowych związków amoniowych, biguanidu oraz amin – nie zawiera aldehydów	0,25% 15 min	++	++
Środek na bazie diaminy, czwartorzędowych związków amoniowych, pochodnych biguanidyny, pochodnych guanidyny.	0,5% 15 min	++	++
Środek na bazie aktywnego tlenu, zawierający pentapotasu bis(peroksymonosiarczan)-bis(siaraczan) oraz anionowe i niejonowe związki powierzchniowo czynne	1% 60min	++	++
	2% 15min	++	++
Środek na bazie aktywnego chloru (Tosylchloramide sodium CAS:127-65-1)	3% 60min	++	-
	5% 30min	++	-
Środek bezalkoholowy zawierający N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina, oraz Poli(oksy-1,2-etanodilo), alfa-[2-(didecylmetyloamino)etylo] - omega.-hydroksy-,propanian(sól)	100% 15 min	++	++

\* Czas działania i stężenie środków dezynfekujących zapewniających ich działanie wg instrukcji producenta środka;  
++ środek nie powoduje jakiegokolwiek zmiany powłoki; powłoka wykazuje bardzo dobrą odporność na środki do dezynfekcji;  
+ możliwość wystąpienia prawie niezauważalną zmianę powierzchni; powłoka wykazuje dobrą odporność na środki do dezynfekcji;  
- środek powoduje widoczną zmianę powierzchni jak zmiana koloru lub połysku lub uszkodzenie powierzchni; powłoka wykazuje słabą odporność;

**Uwaga!**

Z uwagi na bardzo dużą ilość środków do dezynfekcji dostępnych na rynku, zostały przetestowane tylko niektóre preparaty na bazie różnorodnych substancji aktywnych. Dlatego zaleca się przeprowadzenie prób czyszczenia/dezynfekcji powłoki w mało widocznym miejscu i ocenę wpływu środka na powłokę. W przypadku kolorów ciemnych na bazie Clear środki do dezynfekcji mogą powodować zmiany połysku czy odbarwienia i jest to uzależnione od intensywności koloru.

## Informacje dodatkowe

**PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT**

Produkt należy przechowywać i transportować w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pozycji pionowej, w temperaturze powyżej +5°C i poniżej +30°C, w pomieszczeniach zamkniętych w miejscu suchym, osłoniętym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Uwaga: produkt wodny. W temperaturach ujemnych ulega trwałemu uszkodzeniu.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu aktualnie obowiązującej Umowy ADR. Przewozić krytymi środkami transportu.

Szczegółowe wytyczne w Karcie Charakterystyki produktu (sekcja 7 i 14).

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki produktu.

**OKRES WAŻNOŚCI**

Okres przydatności: 3 lata od daty produkcji.

Dane identyfikujące wyrób oraz termin upływu ważności wyrobu podawany jest na opakowaniu jednostkowym.

**ATESTY, CERTYFIKATY, DOKUMENTY**

Pracujemy zgodnie z systemami zarządzania jakością ISO 9001, środowiska ISO 14001 oraz bezpieczeństwa i higieny pracy OHSAS 18001  
Atest PZH

Karta Charakterystyki

e –gwarancja dokładności napełniania opakowań

## TROSKA O ŚRODOWISKO

Jeżeli robisz dłuższą przerwę w malowaniu, włóż pędzle i wałki do szczelnych plastikowych torebek, zaklejając je taśmą dookoła uchwytów.

To sprawi, że nie wyschną i następnego dnia będą się doskonale nadawały do dalszego użytku. Po zakończonym malowaniu usuń nadmiar farby na gazetę i umyj narzędzia w pojemniku, zamiast pod bieżącą wodą.

## INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

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 dotyczących stosowania produktu opartych na naszej wiedzy o postępowaniu, przechowywaniu i użytkowaniu produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.

Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia. Wszelkie uwagi i pytania prosimy kierować:

- bezpłatna infolinia: 800 154 075 (poniedziałek–piątek);
- adres e-mail: [info.akzonobel@akzonobel.com](mailto:info.akzonobel@akzonobel.com);
- Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 48, 02-255 Warszawa

Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowiaków 48, 02-255 Warszawa, KRS 0000020951, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy KRS, NIP 118-00-47-014, REGON 010413361, Kapitał zakładowy: 70 874 000,00 zł. Konto: ING Bank Śląski S.A. 93 1050 0086 1000 0090 3012 6230, numer BDO 000020455; [www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)