



Uniwersalny lakier wstępny i podkładowy na bazie żywicy alkidowej, wypełniający ubytki i odporny na warunki atmosferyczne, doskonały na każdą porę roku.

- Odpowiednia przez cały rok, na „4 pory roku”
- Dobra szlifowalność
- Regulacja wilgotności
- Dobra płynność i krycie
- Bardzo dobra przyczepność
- Łatwo się rozprowadza
- Długa wytrzymałość (ok. 2 lat przy 2 warstwach)

strona produktu Ralston 4S Wood-Primer

### Zastosowanie

Na zewnątrz

Wewnątrz

Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, jako lakier gruntujący do drewna i podkład i lakier wykończeniowy do uprzednio przygotowanego drewna, metalu i materiałów syntetycznych w różnych systemach Ralston.

### Zabarwienie

Kolory

Wszystkie kolory dostępne dzięki Ralston ALK Colour Tinting System.

### Wydajność i funkcje

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoivo                                                 | Zywica alkidowa                                                                                                                                                                                                                          |
| Pigment                                                | Wysokiej jakości pigmenty i wypełniacze                                                                                                                                                                                                  |
| Gęstość w temperaturze 20°C (kg/dm <sup>3</sup> ), ok. | 1,3                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lepkość w temperaturze 20°C (K.U.), ok                 | 95                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zawartość stała (tom %), ok.                           | 63                                                                                                                                                                                                                                       |
| Czas schnięcia (20°C / 65% W.W.)                       | Bezpyłowe po ok. 1 godzinach, przylepność po ok. 3 godzinach, ponowne malowanie po ok. 16 godzinach.                                                                                                                                     |
| Czas schnięcia (5°C / 90% W.W.)                        | Bezpyłowe po ok. 2 godzinach, przylepność po ok. 5 godzinach, ponowne malowanie po ok. 24 godzinach.                                                                                                                                     |
|                                                        | Podany czas schnięcia jest wartością średnią i jest zależny od warunków pogodowych, grubości naniesionej warstwy oraz wybranego koloru. Ciemniejsze kolory stosowane w niższych temperaturach będą schły dłużej niż biel i jasne kolory. |
| Sprężystość (mm)                                       | 6                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stopień połysku                                        | Połysk satynowy, ok 20 G.U. przy 60°                                                                                                                                                                                                     |

Uwaga: Właściwości i dane techniczne zależne są od koloru. Podane wartości zostały uśrednione.

# Karta Danych Produktu

## Ralston 4S Wood-Primer

**Ralston**  
COLOUR & COATINGS

### Aplikacji

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Narzędzie aplikacji                       | pędzel<br>rolka<br>natrysk powietrzny                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozcieńczanie                             | Gotowy do użycia, ewentualnie oszczędnie rozcieńczyć terpentyną lub benzyną ekstrakcyjną.                                                                                                                                                             |
| Mycie narzędzi                            | Terpentyna lub benzyna lakowa.                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura / W.W nakładania              | Min. 0 temperatura otoczenia i podłoża, względna wilgotność max. 90.<br>Temperatura podłoża min. 3°C powyżej punktu rosy.                                                                                                                             |
| Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l) | 14                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wydajność praktyczna                      | W zależności od metody nakładania 60-85% wydajności teoretycznej.                                                                                                                                                                                     |
| Grubość warstwy                           | 45 mikrometrów grubości warstwy suchej = ok. 72 mikrometrów grubości warstwy mokrej                                                                                                                                                                   |
| Mieszanie                                 | Przed użyciem dokładnie wymieszać.<br><br>Przy używaniu w niskich temperaturach regularnie sprawdzać punkt rosy. Na podłożach drewnianych i metalowych może mieć to duży wpływ na możliwość nakładania powłoki, a po malowaniu na schnięcie i połysk. |

### Utrzymanie

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Okres użytkowania (lata) | Approx. 2 (with a two-layer system) |
|--------------------------|-------------------------------------|

### Środowisko i zdrowie

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura zapłonu (°C)       | 41-52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zasady bezpieczeństwa          | Użytkownika obowiązuje lokalne prawodawstwo regulujące zasady BHP i ochronę środowiska naturalnego. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wartość graniczna UE LZO       | Wartość graniczna UE dla tego produktu A/d: 300 g/l 2010. Ten produkt zawiera max. 300 g/l LZO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BREEAM                         | Według BREEAM International New Construction produkt może być stosowany. Zgodnie z wymogami HEA 9, niezbędny materiał dowodowy – faza produkcji: C 1.1 do 1.8 włącznie, służy jako wsparcie uzasadnienia: 1. LZO lotne związki organiczne – wartość obliczona na podstawie receptury. 2. Produkt podzielony na kategorie zgodnie z opisem zawartym w europejskiej dyrektywie Decopaint 2004/42/EC – Załącznik 2: Norma dotycząca emisji dla farb, lakierów i werniksów faza 2. 3. Wartość graniczna UE dla tego produktu A/d: 300 g/l 2010. Ten produkt zawiera max. 300 g/l LZO. Wyżej wymieniona ujednolicona procedura stosowana jest za radą: Dutch Green Building Council. |
| Belgijska etykieta ekologiczna | Produkt jest zgodny z wartościami granicznymi i innymi przepisami Dekretu Królewskiego z dnia 8 maja 2014 r., ustalającymi wartości progowe emisji dotyczące wyrobów budowlanych stosowanych w pomieszczeniach do określonych celów, opublikowanymi w belgijskim Dzienniku Urzędowym z dnia 18 sierpnia 2014 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Francuski certyfikat emisji    | A+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Szczegóły Przedmiotu

|                |                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opakowania (l) | 1, 2.5                                                                                               |
| Przechowywanie | W miejscu chłodnym i wolnym od mrozu. W czasie przechowywania jakość produktu nie ulega pogorszeniu. |

# Karta Danych Produktu

## Ralston 4S Wood-Primer



Maksymalny termin przydatności do  
użycia

W ciągu 24 miesięcy od kodu partii na opakowaniu cyfry 1 i 2 = rok, cyfry 3 i 4 =  
miesiąc, 5 i 6 = dzień miesiąca. Tylko pod warunkiem, że opakowanie jest  
nienaruszone.

### System składu - opinie

#### Nowe, uprzednio niemalowane drewno, na zewnątrz pomieszczeń

- oczyścić/odtłuścić i przeszlifować
- zagruntować za pomocą Ralston 4S Wood-Primer
- warstwa spodnia Ralston 4S Wood-Primer
- warstwa wierzchnia Ralston Red label paints

#### Nowe, uprzednio niemalowane drewno, na zewnątrz pomieszczeń

- oczyścić/odtłuścić i przeszlifować
- zagruntować za pomocą Ralston 4S Wood-Primer
- warstwa spodnia Ralston 4S Wood-Primer
- warstwa wierzchnia Ralston Red label paints

#### Uprzednio malowane drewno, na zewnątrz pomieszczeń

- usunąć łuszczącą się, odpadającą farbę
- oczyścić/odtłuścić i dokładnie przeszlifować/zmatować
- miejscowo zagruntować za pomocą Ralston 4S Wood-Primer
- miejscowo lub w całości pomalować warstwą spodnią Ralston 4S Wood-Primer
- warstwa wierzchnia Ralston Red label paints

#### Uprzednio malowane drewno, na zewnątrz pomieszczeń

- usunąć łuszczącą się, odpadającą farbę
- oczyścić/odtłuścić i dokładnie przeszlifować/zmatować
- miejscowo zagruntować za pomocą Ralston 4S Wood-Primer
- miejscowo lub w całości pomalować warstwą spodnią Ralston 4S Wood-Primer
- warstwa wierzchnia Ralston Red label paints

### Uwagi ogólne do systemów farb

Poniższe ogólne sposoby malowania służą jako wskazówki. Wybór sposobu malowania określany jest na podstawie rodzaju malowanej powierzchni oraz wymogów wykończenia.

### Regularne czyszczenie oraz naprawa uszkodzeń

Coroczne regularne czyszczenie powłoki ściennej i naprawa (mechanicznych) uszkodzeń podłoża lub ubytków farby ma pozytywny wpływ na stan pomalowanej powierzchni oraz powłoki ściennej.

### Przyleganie warstw farby

Należy zawsze przeszlifować/zmatować powierzchnię pomiędzy warstwami, aby uzyskać dobrą przyczepność poszczególnych warstw farby (z wyjątkiem farby ściennej).

### Regularnie określać punkt rosy

Podczas malowania w niskich temperaturach należy regularnie określać punkt rosy. Farba nie może być nakładana, jeżeli powierzchnia jest pokryta warstwą wilgoci (rosy). Powoduje to zmniejszenie przyczepności i powlekania.

### Naprawy i kompatybilność z farbą

Naprawy podłoży, malowania, połączeń/spoinów i systemów oszklenia należy wykonywać przy użyciu odpowiednich produktów zgodnie z instrukcjami producenta. Do naprawy drewna preferujemy produkty do naprawy drewna na bazie żywicy epoksydowej lub poliuretanu oraz do uszczelniania złączy szklanych do Soudal Glaskit TS. Soudal Acryrub CF2 może być stosowany do uszczelniania spoin i spoin w farbách ścian wewnętrznych. Przed rozpoczęciem prac malarskich należy ocenić wzajemną tolerancję stosowanych produktów.

### Przygotowanie i naprawy powierzchni drewnianych

Przed nałożeniem farby usuń z drewna i materiałów z drewnianych desek brud i ewentualnie wszelkie zwiędnięte i/lub uszkodzone części, aby uzyskać czystą powierzchnię. Zaokrąglenie ostrych krawędzi powoduje dłuższą ochronę podłoża. Podczas obróbki drewno może zawierać maksymalnie 18% wilgoci.

W momencie druku informacje zawarte w tej karcie produktu są aktualne. Informacje o tym produkcie są regularnie aktualizowane i ewentualne zmiany mogą zostać wprowadzone w każdym momencie bez powiadomienia. Firma Ralston Colour & Coatings B.V. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowości lub niepełności

# Karta Danych Produktu

## Ralston 4S Wood-Primer



informacji otrzymanych tą drogą, za wyjątkiem szkód spowodowanych umyślnie lub z powodu rażącej niedbałości.



Ralston Colour & Coatings B.V.  
Part of Royal Van Wijhe Verf  
Russenweg 14  
P.O. Box 205  
8000 AE Zwolle  
The Netherlands

T : +31(0)38 - 429 11 00  
F : +31(0)38 - 421 04 14

[www.ralstoncolour.com](http://www.ralstoncolour.com)  
[info@ralstoncolour.com](mailto:info@ralstoncolour.com)

PSC 05063230