

1/3

Sierpień 2002

### I. Opis materiału:

Typ:	Wodorozcieńczalna uniwersalna powłoka malarska przeświecająca do stosowania metodą polewania i natryskową
Zastosowanie:	Lakierująca warstwa pośrednia stosowana wewnątrz i na zewnątrz. Nie stosować do drewna, które zgodnie z swym przeznaczeniem ma bezpośredni kontakt ze środkami spożywczymi i paszą.
Ważne cechy:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dobre nanoszenie w technologii przepływowej</li><li>- Szybkoschnąca</li><li>- Posiada własności wypełniające</li><li>- Zawiera pochłaniacz promieniowania UV</li><li>- Własności grzybobójcze o wartości 0,4% IPBC</li><li>- Dobra przyczepność przede wszystkim w układzie z Rustikal Concept Grund i Rustikal Concept Top</li></ul>
Barwa:	Zgodnie z Państwa danymi
Jednostka opakowania:	20 litrów, 120 litrów

### II. Dane Techniczne:

Spoiwo:	Modyfikowana żywica akrylowa / alkidowa
Gęstość:	1,05 g/cm <sup>3</sup> (± 0,02) w temp. 23°C
Zawartość ciał stałych:	38 % obj. (± 2,5)
Rozcieńczanie:	Woda z sieci wodociągowej
Czyszczenie narzędzi:	Woda z sieci wodociągowej (w przypadku zaschnięcia rozcieńczalnik SIGMA 91-11)
Wartość pH:	8,2 (± 0,5) w temp. 23°C
Wydajność teoretyczna: (stan nierozcieńczony)	Natrysk: ok.6,5 m <sup>2</sup> /l w 160 µm (na mokro); 60 µm (na sucho) ok.8,0 m <sup>2</sup> /l w 130 µm (na mokro); 50 µm (na sucho)
Wydajność teoretyczna: ( + 30% wody)	Polew.: ok.12,5 m <sup>2</sup> /l w 80 µm (na mokro); 23 µm (na sucho) ok.19,0 m <sup>2</sup> /l w 50 µm (na mokro); 15 µm (na sucho)
Temp. zapłonu (wg ISO 1523):	nie dotyczy

Przechowywanie: W dobrze zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, suchym i mrozoodpornym pomieszczeniu co najmniej 12 m-cy.

### **III. Wskazówki dotyczące stosowania:**

Czas schnięcia (w temp. 23°C i 50% wilgotności względnej powietrza):  
 Pyłosuchość: ok. 1 h  
 Do dalszej obróbki po: min. 2,5 h  
 (w zależności od grubości warstwy)

Szybsze schnięcie (w temp. 35°C i 40% wilgotności względnej powietrza):  
 Do dalszej obróbki po: ok. 1 - 1,5 h w suszarce nadmuchowej

Lepkość w temp. 23° C:  
 Polewanie: ok. 11 – 13 s, 4 mm kubek Ford'a  
 (+ 30% wody) ok. 22 – 24 s, 3 mm kubek Ford'a

Natrysk: stan nierozcieńczony

Ilość do naniesienia:	Metoda	Zużycie ml/m <sup>2</sup> (bez strat)	Wydajność m <sup>2</sup> /l
	Polewanie	ok. 50 - 80	ok. 12,5 – 19,0
	Natrysk	ok. 130 - 160	ok. 6,5 - 8,0

Metoda natryskowa:	Natrysk	Ciśnienie bar	Wielkość dyszy	
			mm	cal
	Airless/ Airmix	90 - 120 (w zależności od urząd. natrysk.)	0,23	0,009

Grubość warstwy (nierozcieńczona): 100 µm na mokro ≥ ok. 37 µm na sucho  
 Grubość warstwy (+30% wody): 100 µm na mokro ≥ ok. 29 µm na sucho

Temperatura stosowania: Nie stosować poniżej 15°C (temperatura odnosi się do podłoża i otoczenia). Niższe temperatury mogą spowodować przedłużenie czasu schnięcia.  
 Maks. wilgotność powietrza 75%.

Warunki podłoża: Podłoże musi być czyste i suche. Wilgotność drewna powinna zawierać się pomiędzy 11 – 17%.

**IV. Struktura warstw:**

Impregnacja:	-	-	Rustikal Concept Conditioner
Warstwa podkładowa:	Rustikal Concept Grund // Konz. (przeptyw., 19 – 21 sek. DIN 3)	Rustikal Concept Universal (przeptyw.; 22 - 24 sek. DIN3)	Rustikal Concept Grund // Konz (przeptyw.; 19 - 21 sek. DIN3)
Warstwa pośrednia:	Rustikal Concept Universal (przeptyw., 22 – 24 sek. DIN3)	Rustikal Concept Universal (przeptyw.; 22 - 24 sek. DIN3)	Rustikal Concept Universal (przeptyw.; 22 - 24 sek. DIN3)
Warstwa wierzchnia:	Rustikal Concept Top // PA // R2 (natrysk, stan nierozcieńczony, 275 – 300 µm)	Signalife DS Acryl/ Signalife DS (malowanie)	Rustikal Concept Top // PA // R2 (natrysk, stan nierozcieńczony, 275 – 300 µm)
Impregnacja:	-	-	Rustikal Concept Conditioner
Warstwa podkładowa:	Rustikal Concept Grund // Konz. (przeptyw., 19 - 21 sek. DIN3)	Rustikal Concept Grund // Konz. (przeptyw ., 19 - 21 sek. DIN3)	-
Warstwa pośrednia:	Rustikal Concept Universal (przeptyw., 22 - 24 sek. DIN3)	Rustikal Concept Universal (natrysk, stan nierozcieńczony, 100 – 125 µm)	Rustikal Concept Universal (przeptyw.; 22 - 24 sek. DIN3)
Warstwa wierzchnia:	Rustikal Concept Universal* (przeptyw., 22 – 24 sek. DIN3)	Signalife DS Acryl/ Signalife DS (malowanie)	Rustikal Concept Top // PA // R2 (natrysk, stan nierozcieńczony, 275 – 300 µm)

Przy zastosowaniu drewna z drzew iglastych lub liściastych klas odpornościowych 3 – 5 należy użyć jako warstwy podkładowej Rustikal Concept Grund (-Konzentrat).

**Wskazówka:**

Dla wymiarowych elementów drewnianych jak okna i drzwi obowiązuje przed ich montażem minimalna grubość warstwy wynosząca 30 µm (patrz instrukcja DfGH nr 11, instrukcja VFF HO.03). Uzyskuje się ją poprzez dwukrotne zastosowanie metody przez polewanie przy użyciu Rustikal Concept Universal. Po dokonaniu montażu należy nanieść warstwę wierzchnią.

**V. Pozostałe informacje:**

Wszystkie dane i wskazówki odnośnie wymogów bezpieczeństwa i usuwania odpadów należy zaczerpnąć z aktualnych arkuszy danych bezpieczeństwa Unii Europejskiej. Różnice w podanym zużyciu materiału mogą wynikać z różnej chłonności podłoża i zastosowanej metody nanoszenia materiału.

Należy pamiętać, że nie zawierające pigmentu i bardzo jasne, przezroczyste farby nie nadają się do stosowania na wolnym powietrzu z uwagi na wyższą przepuszcz. promieniowania UV.

Dane zawarte w niniejszej instrukcji odpowiadają aktualnemu stanowi techniki. Roszczenia natury prawnej nie mogą być ponoszone ze względu na różnorodność stosowanych systemów i metod nanoszenia warstw materiału i obszarów ich stosowania. Wraz z niniejszą publikacją ulegają unieważnieniu dane odnoszące się do tego produktu zawarte w poprzednich instrukcjach technicznych.

SIGMA COATINGS Farben- und Lackwerke GmbH

Klüsener Straße 54 • D-44805 Bochum • Telefon +49 (0) 234/869-461 • Telefax +49 (0) 234/869-472